This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Det här är en digital kopia av en bok som har bevarats i generationer på bibliotekens hyllor innan Google omsorgsfullt skannade in den. Det är en del av ett projekt för att göra all världens böcker möjliga att upptäcka på nätet.

Den har överlevt så länge att upphovsrätten har utgått och boken har blivit allmän egendom. En bok i allmän egendom är en bok som aldrig har varit belagd med upphovsrätt eller vars skyddstid har löpt ut. Huruvida en bok har blivit allmän egendom eller inte varierar från land till land. Sådana böcker är portar till det förflutna och representerar ett överflöd av historia, kultur och kunskap som många gånger är svårt att upptäcka.

Markeringar, noteringar och andra marginalanteckningar i den ursprungliga boken finns med i filen. Det är en påminnelse om bokens långa färd från förlaget till ett bibliotek och slutligen till dig.

Riktlinjer för användning

Google är stolt över att digitalisera böcker som har blivit allmän egendom i samarbete med bibliotek och göra dem tillgängliga för alla. Dessa böcker tillhör mänskligheten, och vi förvaltar bara kulturarvet. Men det här arbetet kostar mycket pengar, så för att vi ska kunna fortsätta att tillhandahålla denna resurs, har vi vidtagit åtgärder för att förhindra kommersiella företags missbruk. Vi har bland annat infört tekniska inskränkningar för automatiserade frågor.

Vi ber dig även att:

- Endast använda filerna utan ekonomisk vinning i åtanke
  Vi har tagit fram Google boksökning för att det ska användas av enskilda personer, och vi vill att du använder dessa filer för enskilt, ideellt bruk.
- Avstå från automatiska frågor
  Skicka inte automatiska frågor av något slag till Googles system. Om du forskar i maskinöversättning, textigenkänning eller andra områden där det är intressant att få tillgång till stora mängder text, ta då kontakt med oss. Vi ser gärna att material som är allmän egendom används för dessa syften och kan kanske hjälpa till om du har ytterligare behov.
- Bibehålla upphovsmärket
  Googles "vattenstämpel" som finns i varje fil är nödvändig för att informera allmänheten om det här projektet och att hjälpa dem att hitta ytterligare material på Google boksökning. Ta inte bort den.
- Håll dig på rätt sida om lagen
  Oavsett vad du gör ska du komma ihåg att du bär ansvaret för att se till att det du gör är lagligt. Förutsätt inte att en bok har blivit allmän egendom i andra länder bara för att vi tror att den har blivit det för läsare i USA. Huruvida en bok skyddas av upphovsrätt skiljer sig åt från land till land, och vi kan inte ge dig några råd om det är tillåtet att använda en viss bok på ett särskilt sätt. Förutsätt inte att en bok går att använda på vilket sätt som helst var som helst i världen bara för att den dyker upp i Google boksökning. Skadeståndet för upphovsrättsbrott kan vara mycket högt.

Om Google boksökning

Googles mål är att ordna världens information och göra den användbar och tillgänglig överallt. Google boksökning hjälper läsare att upptäcka världens böcker och författare och förläggare att nå nya målgrupper. Du kan söka igenom all text i den här boken på webben på följande länk `http://books.google.com/`

HN 2Z05 M

Bound

MAY 2 5 1908

Harvard College Library

FROM

Royal Academy of Science
Stockholm

SKRIFTER

AF

CARL VON LINNÉ

UTGIFNA AF

KUNGL. SVENSKA VETENSKAPSAKADEMIEN

III.

CLASSES PLANTARUM

OPUS DENUO EDITUM

UPSALA
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI-A.-B.
1906

SKRIFTER

AF

CARL VON LINNÉ

UTGIFNA AF

KUNGL. SVENSKA VETENSKAPSAKADEMIEN

III.

CLASSES PLANTARUM

OPUS DENUO EDITUM

UPPSALA
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI-A.-B.
1907

~~Bot 186.1~~

1320
27.3

KF 30584(3)

HARVARD COLLEGE LIBRARY
JUN 25 1907
CAMBRIDGE, MASS.

Royal Academy of Sciences,
Stockholm.

HARVARD
UNIVERSITY
LIBRARY
JUN 27 1962

CAROLI LINNÆI

OPUS QUOD INSCRIBITUR

CLASSES PLANTARUM

IMPENSIS

REGIÆ ACADEMIÆ SCIENTIARUM SUECICÆ

DENUO EDITUM

UPSALIÆ A. MCMVI
TYPIS DESCRIPSERUNT ALMQVIST & WIKSELL SOC.

CAROLI LINNÆI
Med. Doct.

Soc. Ac. Imper. Nat. Cur.

CLASSES PLANTARUM

Seu

SYSTEMATA PLANTARUM

Omnia a *fructificatione* deſumta,
quorum XVI Univerſalia & XIII Partialia,
compendioſe propoſita

Secundum

CLASSES, ORDINES ET NOMINA GENERICA CUM
CLAVE CUJUSVIS METHODI ET SYNONYMIS
GENERICIS.

FUNDAMENTORUM BOTANICORUM PARS II.

LUGDUNI BATAVORUM,
Apud CONRADUM WISHOFF, 1738.

Sæ. Riæ.

MAGNÆ FI-

ILLUSTRISSIMO ET GENEROSISSIMO

BARONI

N. REUTERHOLM

GUBERNATORI UTRIUSQUE
DALEKARLIÆ ET TERRITORII
SÆTHERENSIS AC NÆSGARDENSIS

Mæcenatibus

Opuſculum

Devotus

CAROLUS

M^tis. SUECIÆ

-D E I V I R I S

ILLUSTRISSIMO ET GENEROSISSIMO

B A R O N I

G. GYLLENGRIIP

GUBERNATORI WESTROBOTHNIÆ
ET SUBJACENTIS LAPPONIÆ

Maximis

hoc

offert

L I N N Æ U S.

Lectori

S.

Author.

Nil pulchrius, nil magis utile & necessarium in Botanicis desideratum & inventum est, quam Systematica plantarum Methodus, quæ ignarum in vasto Vegetabilium Regno constitutum recta ducit ad desideratam plantam ejusque nomen. Quid umquam Botanica vel quis Botanicus absque methodo? Plantarum nominumque copia tanta est, ut nisi, exemplo ab exercitus Duce sumto, disponantur in Phalanges, Phalanges dividantur in centurias, centuriæ in Decurias nulla umquam habeatur certitudo. Mirum quantum Methodus facilitet Scientiam, alias plane inexhaustam. Offeratur planta perigrina & incognita duobus Botanicis, quorum alter Empiricus systematum ignarus, alter vero Systematicus. Empiricus ille a facie divinare tentat familiam, omnem memoriam revocat, utrum ejusmodi plantam antea viderit, Herbaria sua pervolvit, omnes libros præsertim icones nocte dieque revolvit, nescius ubinam inter tot millia plantarum, vel in quo Auctore hanc reperturus sit; Systematicus vero assumit methodum quamcumque sibi notam, evolvit clavem methodi, collato eodem cum partibus fructificationis Classem enuntiat, quo facto (ponamus 10000 specierum plantas dari) 9000 plantas seponit, inter quas frustra plantam oblatam quæreret, adeoque restant 1000, inter quas hæc unica erit; evolvit dein classem & inquirit ad quem Ordinem pertineat, eo dato 900 iterum seponit, ut modo 100 restent; in ordine Genus inquirit, quo reperto una ex decem erit; Species dein secundun differentias distinguit facile, adeoque intra momentum temporis plantam

maxime peregrinam detegit Systematicus & nomine suo indicat, quam Empiricus non per annos, nisi casu expiscatur. Hinc non satis commendare queo Tyronibus, ut Methodici evadant, studium brevi tempore absolvendum assumant; si enim non a teneris methodo assuescunt, nec facile dein eo ducuntur.

Methodos itaque proposui, quas novi omnes, ut Tyrones ab initio seligerent facillimam primo, eique insisterent; dein sensim reliquis.

Systemata in Botanicis varia sunt, alia a fructu, alia a petalis, a calice & staminibus alia confecta, sed omnia in eundem finem & scopum collimant, ut scilicet Botanophilum ad genus compendio ducant; in eo tamen differunt, quod aliæ methodi magis commodæ sint, aliæ in hac vel illa classe magis faciles vel certiores; aliæ magis universales, tamen communiter unica & singula aliquid sibi proprium obtinuit, quod non æque facile in reliquis datur, hinc omnes addiscendæ sunt.

Systemata alias duplicia sunt, Artificialia & Naturalia; NATURALIA dicuntur quæ classes naturales servant, in quibus classibus nullæ admittuntur, nisi quæ inter se affines sunt plantæ, tota facie & natura convenientes. ARTIFICIALIA vero constant Classibus, quas ingrediuntur varia indiscriminatim plantarum genera, inter se toto cœlo diversa, nisi quod conveniant unica ista nota Classi a Systematico præfixa. Artificiales methodi longe faciliores sunt, cum in iis Author regulas plantis præscribit; in Naturali vero Methodo notas quas natura speciales, his non illis imposuit plantis, inquirere debet Systematicus summo negotio. Methodus naturalis adhuc detecta non est, Fragmenta dedi pag. 485; sed sunt Methodi in quibus aliquæ classes naturales reliquis immixtæ cernuntur, & sunt etiam methodi in quibus nulla Classis naturalis conservatur; perpetuum est, quod methodus artiffcialis sit tantum naturalis succedanea, nec possit non cedere naturali, si detegeretur; hinc ortus fuit tantus rumor inter Botanicos systematicos & diversas sectas, tot lites, jurgia & opprobria; credidere methodis magis naturalibus addicti, se tenere methodum veram naturalem, reliquosque omnes errare; Alias vero propugnantes methodos, regerunt, naturalem illam difficillimam esse, suam vero facillimam, certissimam; uno verbo nescio quid fascinat homines, ut non possint alteram methodum videre absque perturbatione; potius legunt libellum secun-

dum A. B. C. scriptum, quam secundum notas aliquas plantæ; credo vix aliud, quam Botanici ad unam methodum dispositus a teneris animus; optandum itaque foret, tyrones omnibus ut assuescerent methodis, ut nugæ istæ semel evanescerent; si enim genera naturalia sunt, si illis non vis infertur, non falsa conduntur, si notæ non extra fructificationem petuntur systematis, res certo eodem redit.

Habes itaque hic Lector *omnes* methodos una simul, quas alias non sine sumtibus, ex tot auctoribus comparatis obtineres.

Habes hic methodos omnes in *compendio*, quas alias per integra volumina distributas colligeres.

Edidi itaque has methodos, ut Tyro quam primum adgrederetur Botanicem, haberet normam, secundum quam suas dissectiones florum institueret; quanti enim emolumenti mihi adhuc Tyroni hocce fuerit, expertus novi.

Habebunt & in his simul observata omnia primaria a Systematicis detecta Botanici.

Postquam examinaverint juniores Botanici plantas secundum omnes methodos, apti sunt ad ferendum matura de singulis judicia, quæ tam raro alias occurrunt, cum communiter apud omnes unica in pretio sit methodus, reliquæ autem minus.

Possunt & Tyrones, si plantam in uno alterove systemate non reperiant, mox tertium, quartumve evolvere; non enim omnibus Botanicis eadem nota fuere genera.

Methodos antea maxime distinxere nomina generica diversa, hinc consilium inii, pro synonymo meum nomen genericum ubique addere, ut cognito meo, mox intelligeretur alterius cujusvis Authoris genus.

Ex addito dein meo nomine pro singulo genere in quacunque methodo, si nostra adeat studiosus genera, characteres reperiet, qui

sive Author methodum ex fructu, sive quacunque floris parte sumserit, inserviant.

In indice, quem non sine labore conscriptum cum Botanicis communicare voluit Vir mihi Amicissimus, si nostrum nomen genericum evolvis, inde perspicies a quibus systematicis singulum genus descriptum fuerit, quibusve prætervisum; evolutis paginis dein reperies, sub quo nomine apud singulos venerit, & a quibus laceratum fuerit. Evolvat Tyro secundum indecem, in quacunque methodo notam plantam, dein secundum subdivisiones procedat, si non succedat, recurrat a nomine noto, & facile inveniet proprium suum vel Authoris defectum.

Dabam Lugduni Batavorum 1738. *Martii* 20.

Ordo secundum quem Methodi exhibentur.

METHODI

UNIVERSALES a

Fructu
- I CÆSALPINI pag. 1
- II MORISONI 33
- III RAJI 65
- IV KNAUTHII 105
- V HERMANNI 125
- VI BOERHAAVII 157

Flore ejus

Corollæ

Numero
- VII RIVINI 201
- VIII RUPPII 233
- IX LUDWIGII 261
- X KNAUTI 297

Figura
- XI TOURNEFORTII 329
- XII PONTEDERÆ 369

Calyce
- XIII MAGNOLII 377
- XIV NOSTRA 405

Staminibus ..... XV LINNÆI 441

Fructificatione tota ..... XVI FRAGMENTA 585

PARTIALES.

Compositorum
- XVII VAILLANTII 517
- XVIII PONTEDERÆ 525

Umbellatarum
- XIX ARTEDII 531
- XX MORISONI 533

Graminum
- XXI RAJI 551
- XXII SCHEUCHZERI 559
- XXIII MICHELII 575
- XXIV LINNÆI 577

Muscorum
- XXV DILLENII 579
- XXVI MICHELII 591

Fungorum
- XXVII DILLENII 593
- XXVIII MICHELII 601

Filicum ..... XXIX LINNÆI 605

I.

SYSTEMA

A

FRUCTU

Cujus

AUCTOR CÆSALPINUS est.

1583.

ANDREÆ CÆSALPINI

Aretini; Professoris quondam Patavini

Methodus à Receptaculo.

1. Prima vera & solida Botanices a fructificatione desumpta fundamenta jecit Cæsalpinus, dum primus plantas in classes secundum fructificationis principium digessit experientia summa.
2. Obscurus semper fuit ob terminos artis proprios, a recentiorum diversos.
3. *Florem* concepit uti interanea plantæ rupto cortice patentia; *Calycem* uti crassiorem corticem rami dehiscentem; *Petala* uti corticem interiorem tenuiorem; *Stamina* uti ligni interiores fibras, & *Pistillum* uti ipsam medullam plantæ.
3. *Situm Corculi* vel in *apice* vel *basi* seminis (seu exterius aut inferius versus cor) Hic solus magni fecit, certe & res magni momenti est. Nec latuere Authori semina *univalvia* & *bivalvia,* seu *monocotyledones* & *dicotyledones,* quamvis vegetabilia primario in *Arbores* & *Herbas* distinxerit.
4. Numerum distributionis seminum per ipsum receptaculum pro fundamento suæ methodi assumsit, ideoque Ejus Methodus sola a receptaculo deducta est.
5. Receptaculi floris situs supra vel infra germen, ipsi *Sedes floris* vel in *summo fructûs* vel in *sede fructûs,* idem est cum Tournefortii Calyce vel Pistillo in fructum abeunte.
6. Dissepimenti in *siliquis* situm *parallelum* vel *oppositum* Hic in usum traxit.
7. *Multiloculares* & *Multicapsulares* fructus egregie distinguere novit.
8. Classes Naturales observavit Hic facile tam multas, ac recentiores, licet primus.
9. Genera certa non obtinuit, proin nec nostrum erit synonyma Ejus generibus adjicere, hinc tantum quæ in transcursu incidebant addidimus.

Quisquis hic extiterit primos concedat honores
Cæsalpine Tibi, primaque certa dabit.

LIBRI XVI. DE PLANTIS. Florentiæ 1583. 4to.

10. *Compositorum* florum *calicem* per analogiam ex simplicibus deduxit: calycem itaque simplicem imbricatum intellexit resupinatum, ut pedunculus superiori Perianthii centro insereretur, quo facto squamæ imbricatæ adscenderent, interque singulam squaman flosculi prodirent; sic Paleæ flosculos distinguentes facile prodirent. *Corolla* autem florum compositorum magis ipsi singularis erat, quam ex analogia cum gymnopolyspermarum familia explicare voluit, ea differentia quod in Gymnopolyspermis corolla communis includebat semina, in compositis vero ista communis distribuebatur per partes in singula quæque semina.

11. *Calycem* & *Corollam* in quibusdam esse *connata* in unum idemque corpus, indeque florem explicatum externe viridem & rudem esse, interne vero coloratum & teneum, at peracta florescentia interiorem colorem exuere florem docuit; exempla hæc ejus confirmant, Daphne, Passerina, Ornithogalum, Veratrum, Pharnaceum, Anthericum, Juncus, Scheuchzeria. Concludo hinc limites inter corollam & calycem positos esse nullos, nec poni posse, nisi conveniant Botanici in principio non naturali.

Clavis Classium.

PLANTÆ sunt vel.

- ARBORES & FRUTICES. — corde in seminis
  - apice — I
  - basi — II
- SUFFRUTICES & HERBÆ. — Seminibus sub singulo flore distributis ex *principio*.
  - simplici e
    - Seminibus — III
    - Pericarpiis — IV
    - Vasculis — V
  - duplici e
    - Seminibus — VI
    - Conceptacul. — VII
  - triplici e
    - non bulbosæ — VIII
    - bulbosæ — IX
  - quadruplici e Seminibus — X
  - multiplici
    - Semin. fl. distributo. — XI
    - Semin. fl. includente. — XII
    - Folliculis — XIII
    - XIV
- Seminibus destitutis. — XV

Cæsalpini *Systema.*

I. ARBOREÆ CORDE EX APICE SEMINIS.

Seminibus fæpius solitariis. Lib. 2.

1. *Glandiferæ flore abeunte in amentum.*

Quercus *cap.* 2	*Quercus*
-Cerrus.	*Quercus*
-Farnia	*Quercus*
-Suber	*Quercus*
-Suberella	*Quercus*
-Ilex	*Quercus*
-Gr. tinctorium.	*Quercus*

2. *Vasculiferæ quæ apertæ plura semina cum propriis suis corticibus continent.*

Fagus	3	*Fagus*
Castanea	4	*Fagus*

3. *Osseæ flore abeunte in amentum.*

Nux juglans	5	*Juglans*
Nux avellana	6	*Corylus*
Carpinus	7	*Carpinus*
Alnus	8	*Alnus*
Ulmus	9	*Ulmus*
Tilia	10	*Tilia*
Platanus	11	*Platanus*
Acer	12	*Acer*
Fraxinus	13	*Fraxinus*

4. *Pericarpio tectæ,*
α *Flore sæpius in sede fructus.*

Amygdalus	14	*Amygdal.*
Prunus	15	*Prunus*
Armeniaca	16	*Prunus*
Persica	17	*Amygdal.*
Myxa	18	*Cordia*
Persea	19	*Persea*
Cerasus	20	*Cerasus*
Laurus	21	*Laurus*
Piper	22	*Piper*
Cubebe	23	*Piper*
Cinnamomum	24	*Laurus*
Folium indum	25	
Balsami arbor	26	
Lignum Aloes	27	
Thus	28	
Belzoi	29	*Laurus*
Bdellium	30	
Lacca	31	
Sanguis Draco:	32	
Sarcocolla	33	
Styrax	34	*Styrax*
Olea	35	*Olea*
Ilatrum	36	*Phillyrea*
Phyllira	37	*Rhamnus*
Rhamnus	38	*Rhamnus*

5. *Pericarpio tectæ,*
β *Flore sæpius in apice fructus.*

Scotanum	39	*Cotinus*
Lentago	40	*Tinus*
Lantana	41	*Viburnum*
Rhus	42	*Rhus*
Lentiscus	43	*Pistacia*
Terebinthus	44	*Pistacia*
Gl. unguentar.	45	*Esculus*
Palma	46	*Chamærrh.*
Musa	47	*Musa*
Nux indica	48	*Coccus*
Nux moschata	49	
Nux Metel	50	*Strychnus*
Gariophyllus	51	*Caryophyll.*
Lotus	52	*Celtis* II.

Cæsalpini Systema.

II. ARBOREÆ CORDE E BASI SEMINIS.

Seminibus pluribus. *Lib.* 3.

1. *Flore carentes.*

Ficus *cap.*	1	*Ficus*

2. *Flos in summo fructus.*

Ficus indica	2	*Cactus*
Morus	3	*Morus*
Sambucus	4	*Sambucus*
- alia		*Opulus*
Hedera	5	*Hedera*
Agrifolium	6	*Ilex*
Viscum	7	*Viscum*
Ligustrum	8	*Ligustrum*
Syringa	9	*Philadelphus*
Rosa	10	*Rosa*
Rubus	11	*Rubus*
Uva spina	12	*Ribes*
- Crespinus		*Berberis*
Oxyacantha	13	*Gratægus*
Azarolus	14	*Cratægus*
Mespilus	15	*Mespilus*
Lycium	16	
Spina cerval.	17	*Rhamnus*

3. *Flos in sede fructus.*

Vitis	18	*Vitis*
Arbutus	19	*Arbutus*
Scopa	20	*Erica*
Ermellinus	21	*Diospyrus*
Guajacum	22	*Guajacum*
Tuber	23	*Melia*
Jujub. dom.	24	*Cordia*
Jujuba silv.	25	*Cordia*
Cornus	26	*Cornus*

4. *Sedes seminis longitudinaliter in siliquam producta.*

Siliqua arbor.	27	*Ceratonia*
Cassia	28	*Cassia*
Siliqua sylv.	29	*Cercis*
Tamarindus	30	*Tamarind.*
Anagyris	31	*Anagyris*
Laburnum	32	*Cytisus*
Cytisus	33	*Medicago*
Ebenus	34	
Genista	35	*Spartium*
Aspalathus	36	*Spartium*
Spina Christi	37	*Ulex*
Emerus	38	*Coronilla*
- altera		*Colutea*
Sena	39	*Cassia*
Barba jovis	40	*Anthyllis*

5. *Sedes seminis bipartita, ut duo conceptacula videantur.*

Rhododaphne	41	*Nerium*
Periploca	42	*Periploca*
Ligustr. orient.	43	*Syringa*
Staphylodendr.	44	*Staphylæa*
Populus	45	*Populus*
- Betulla		*Betula*
Salix	46	*Salix*
Myrica	47	*Tamarix*

6. *Sedes seminis tripartita.*

Buxus	48	*Buxus*
Myrtus	49	*Myrtus*

7. *Sedes seminis quadripartita.*

Siler	50	
Vitex	51	*Vitex*

8. *Sedes seminis multiplex tecta proprio corpore.*

Picea	52	*Pinus*
Abies	53	*Abies*
Taxus	54	*Taxus*
Cupressus	55	*Cupressus*
Thuja	56	*Thuya*
Sabina	57	*Juniper.*
Juniperus	58	*Juniper.*

9. *Sedes seminis multiplex tecta communi corpore.*

Citria	59	*Citrus*
Punica	60	*Punica*
Malus	61	*Pyrus*
Pirus	62	*Pyrus*
Sorbus	63	*Sorbus*
Sorbus tormin.	64	*Cratægus*

Cæsalpini *Systema.*

III. HERBACEÆ SOLITARIIS SEMINIBUS.

Semine in fructibus unico. *Lib.* 4.

1. *Cor & flos exterius, semem nudum.*

Valeriana optima	2	*Valeriana*
Nardum mont.	3	*Valeriana*
Nardum gallicum	4	*Valeriana*
Valeriana inodor.	5	*Valeriana*

2. *Cor exterius, flos inferius, semen pericarpio obductum.*

Daphnoides	6	*Daphne*
Chamelæa	7	*Cneorum*
Thymelæa	8	*Daphne*
Cneorum	9	
Gelseminum	10	*Jasminum*

3. *Cor & flos exterius, semen pericarpio obductum.*

Cassia lignea	11	
Frutex alpinus	12	13
Bupleuron	14	

4. *Cor exterius, flos inferius, semen calyce exceptum.*

Urtica	15	*Urtica*
Cannabis	16	*Cannabis*
Lupulus	17	*Humulus*
Ambrosia	18	*Ambrosia*
Botrys	19	*Chenopod.*
Herba Turca	20	
Belvedere	21	*Chenopod.*
Beta	22	*Beta*
Atriplex	23	*Atriplex*
Halimum	24	*Atriplex*
Cynocrambe	25	*Chenopod.*
-tertium		*Atriplex*
Blitum	26	*Amarantus*
Tribulus	27	*Trapa*
Spinacia	28	*Spinacia*
Lapathum	29	*Rumex*
Oxalis	30	*Rumex*
Formentone	31	*Helxine*
Limonium	32	*Statice*
Bistorta	33	*Bistorta*
Persicaria	34	*Persicaria*
Hydropiper	35	*Persicaria*
Polygonum	36	*Polygon.*
Alsine	37	
Helxine	38	*Parietaria*
Salsola	39	*Salsola*
Salsola alia	40	*Salicornia*

5. *Cor & flos inferius, radix & cotyledon a diversa parte seminis; cotyledon non bivalve.*

Triticum	42	*Triticum*
Far	43	
Spelta	44	
Hordeum	45	
Hordeum aliud	46	
Avena	47	*Avena*
Avena græca	48	*Bromus*
Lolium	49	*Lolium*
Oryza	50	*Oryza*
Milium	51	*Panicum*
Panicum	52	*Panicum*
Melica	53	*Holcus*
Maiz	54	*Zea*
Lachryma	55	*Coix*
Canna mellea	56	*Saccharum*
Gramen	57	*Triticum*
Cauda vulpina	58	*Lagurus*
Calamus	59	*Arundo*
Juncus	60	*Scirpus*
-alius		*Juncus*
Cyperus	61	*Cyperus*
Galanga	62	*Amomum*
Trasi	63	*Cyperus*
Pseudo Cyperus	64	
Papyrus	65	*Cyperus*
Phalaris	66	*Cyperus*
Sparganium	67	*Spargan.*
Typha	68	*Typha*
Squinanthum	69	
Juncus maritim.	70	

Cæsalpini *Systema.*

IV. HERBACEÆ SOLITARIIS PERICARPIIS.

Seminibus in fructu pluribus, quibus est Conceptaculum carnosum, Bacca aut Pomum. *Lib.* 5.

1. *Flos exterius situs.*

Cucurbita sativa	2	*Cucurbita*
Cucurbita sylvest.	3	
Balsamina	4	*Momordic.*
Citreolus	5	*Cucumis*
Cucumis sylv.	6	*Momordic.*
Bryonia	7	*Bryonia*
Bryonia nigra	8	
Tamarum	9	*Tamus*

2. *Flos inferius situs.*

Salicastrum	10	*Solanum*
Vinciboscum	11	*Lonicera*
Smilax aspera	12	*Smilax*
Ebulus	13	*Sambuc.*
Bagolæ -altera sp.	14	*Vaccin.*
Solanum	15	*Mespilus*
Mala insana	16	*Solanum*
Malum spinosum	17	*Datura*
Solatrum majus	18	*Atropa*
Solatrum minus	19	*Solanum*
Vesicaria	20	*Physalis*
Solanum somnif.	21	*Physalis*
Piper indicum	22	*Capsicum*
Solanum arbor.	23	*Solanum*
Mandragoras	24	*Mandrag.*
Barba capri	25	*Actæa*
Asparagus	26	*Asparag.*
Sarzaparilla	27	
Ruscus	28	*Ruscus*
Bislingua	29	*Ruscus*
Bislinguæ similis	30	*Ruscus*
Bislingua tertia	31	*Uvularia*
Frassinella	32	*Convallar.*
Polygonato simil.	33	*Convallar.*
Lilium convall:	34	*Convallar.*
Dracunculus	35	*Arum*
Gicherum	36	*Arum*
Aron	37	*Arum*
Colocasia	38	*Arum*
Arisarum	39	*Arum*
Dracontium pal.	40	*Calla.*

Cæsalpini *Systema.*

V. HERBACEÆ SOLITARIIS VASCULIS.

Seminibus in fructu pluribus, quibus est Conceptaculum e sicca materia. *Lib.* 6.

1. *Legumina.*

Faba	2	
Piseolus	3	*Pisum*
Pisum peregr.	4	
Isopyron	5	*Pisum*
Ervilium	6	*Lathyrus*
Cicercula	7	*Lathyrus*
Mochi	8	*Lathyrus*
Aracus	9	
Lens	10	
Vicia	11	*Vicia*
Aphaca	12	*Lathyrus*
Cicer	13	*Cicer*
Phaselus	14	*Phaseolus*
Fœnum græc.	15	*Trigonella*
Trifolium	16	
Lotus sylvestr.	17	*Trifolium*
Trifol. bitum.	18	*Trifolium*
Lagopus	19	*Trifolium*
Medica	20	*Medicago*
Ononis	21	*Ononis*
Melitotum	22	*Lotus*
Glaux	23	
Poligala	24	
Tragos	25	
Lupinus	26	*Lupinus*
Lupin. sylv.	27	*Hedysarum*
Astragalos	28	
Leporis auric.	29	*Scorpiurus*
Securidaca	30	*Coronilla*
Securid. alter.	31	*Coronilla*
Sferra cavallo	32	*Hippocrepis*
Anthyllis	33	
Caprago	34	*Galega*
Onobrychis	35	
Sena	36	
Telephium	37	*Ornithopus*
-aliud	38	
Coroneola	39	*Genista*
Coroneolæsim.	40	*Genista*
Glycyriza	41	

2. *Capsulæ.*

Lychnis coron.	43	*Coronaria*
Oculus Christi	44	*Lychnis*
Flos gariofilus	45	*Dianthus*
Saxifraga	46	
Ocymoidea	47	
Saponaria	48	*Saponaria*
Viscago	49	*Silene*
Polemonia	50	*Cucubalus*
Rapum sylvestre	51	
Odontites	52	
Centunculus	53	*Alsine*
Centumgrana	54	
Lysimachia	55	*Lysimach.*
Numularia	56	*Lysimach.*
Herba paralysis	57	*Primula*
Auricula ursi	58	*Primula*
Anagallis	59	*Anagallis*
Myriophyllon	60	*Hottonia*
Portulaca	61	*Portulaca*
Amarantus	62	
Centaurea	63	*Gentiana*
Achillea	64	*Gentiana*
Gratia Dei	65	*Scutellar.*
Cimbalaria	66	*Antirrh.*
Veronica fem.	67	*Antirrh.*
Catanance	68	*Impatiens*
Flos capuccinus	69	*Delphin.*
Onagra	70	*Epilob.*
Onagr. aliæ	71	*Epilob.*
Asclepias	72	*Asclepias*

3. *Siliquæ.*

Chelidonium	73	*Chelidon.*
Papaver cornic.	74	*Chelidon.*
Leontopetalon	75	*Leontice*
-alia		*Fumaria*
Split	76	*Fumaria*
Fumaria	77	*Fumaria*
Gentiana	78	*Gentiana*
Vincitoxicum	79	*Gentiana*
Alpina pusilla	80	*Gentiana*

Cæsalpini Systema.

VI. HERBACEÆ BINIS SEMINIBUS.

Semina sub singulo flosculo invicem conjuncta ut unicum videantur ante maturitatem; Cor in parte superiore, qua flos insidet. Flores in Umbella. *Lib.* 7.

1. *Ferulaceæ dictæ.*

Ferula	2	*Ferula*
Thapsia	3	*Thapsia*
Panax Asclep.	4	
Meum falsum	5	
Peucedanum	6	*Peucedanum*
Libanotis cand.	7	*Cachrys*
Libanotis nigra	8	
Fœniculum	9	*Anethum*
Anethum	10	*Anethum*
Anethum sylv.	11	
Meum	12	*Athamanta*
Cuminum	13	
Cuminum sativ.	14	
Ammi	15	*Ammi*
Daucum cret.	16	*Athamanta*
Daucum mont.	17	
Daucum camp.	18	
Caucalis	19	
Carota	20	*Daucus*
Staphylinus	21	*Daucus*
Gingidium	22	
Gingidio cong.	23	
Scandix	24	*Scandix*
Carvi	25	*Carum*
Silaus	26	*Phellandr.*
Cicuta	27	*Conium*
Cicutaria	28	
-tertia		*Scandix*
Pancaseolus	29	*Bunium*
Pyrethrum	30	
Seseli massiliens.	31	*Oenanthe*
Sermontanum	32	
Seseli cretic.	33	
Seseli æthyopic.	34	*Bupleurum*
Seseli alterum	35	*Bupleurum*
Baticula	36	*Crithmum*
Apium domest.	37	*Apium*
Apium vulgo	38	*Apium*
Crescione	39	*Sium*
Sison	40	
Cerefolium	41	
Petroselinum	42	*Oenanthe*
Olusatrum	43	*Smyrnium*
Levisticum	44	*Ligustic.*
Levist. alter.	45	
Ligusticum	46	
Ligustico major	47	
Angelica	48	
Herba Rena	49	*Imperator.*
Herba Costa	50	*Pastinaca*
Galbanum	51	
Ammoniacum	52	
Panax hercul.	53	*Heracleum*
Sphondylium	54	*Heracleum*
Pastinaca	55	*Pastinaca*
Siser	56	*Sium*
Saxifraga	57	*Pimpinella*
-tertia		*Anisum*
Pimpinella	58	*Tordylium*
Coriandrum	59	*Coriandr.*
Anisum	60	*Anisum.*

Cæsalpini Systema.

VII. HERBACEÆ BINIS CONCEPTACULIS. *L.* 8.

1. *Semina solitaria in singulis alveolis.*

Mercurialis	2	*Mercurialis*
Xanthion	3	*Xanthium*
Agrimonia	4	*Agrimonia*
Pimpinella	5	*Poterium*
Poterium	6	*Poterium*
Spina peregrina	7	
Rubia	8	*Rubia*
Aparine	9	*Aparine*
Lappago	10	*Galium*
Galion	11	*Galium*
Crucialis	12	*Galium*
Quædam dodr.	13	
Osyris	14	

2. *Semina plura. Flores monopetali.*

Plantago	16	*Plantago*
Lanceola	17	*Plantago*
Bibinella	18	*Plantago*
Coronopus	19	*Coronopus*
Holostium	20	*Plantago*
Psyllium	21	*Plantago*
Potamogeton	22	*Potamog.*
Malabatrum	23	
Acanthus	24	*Acanthus*
Antirrhinon	26	*Antirrhin.*
Auricula muris	27	*Veronica*
Anagallis aquat.	28	*Veronica*
Provinca	29	*Vinca*
Phyllon	30	*Saxifraga*
Affinis Thelyg.	31	*Saxifraga*
Pirola	32	*Pyrola*
Circea	33	
Eufragia	34	*Euphrasia*
Crista	35	*Rhinanth.*
Crista autumn.	36	*Melamp.*
Cristæ mont.	37	*Euphrasia*
Crista alpina	38	*Pedicular.*
Orobanche	39	*Orobanche*
Arachidna	40	*Arachidna*
Cuscuta	41	*Cuscuta*
Epithymum	42	*Cuscuta*
Tornabona	43	*Nicotiana*
Cogener tornab.	44	*Nicotiana*
Hyoscyamus	45	*Hyoscyam.*
Verbascum	46	*Verbasc.*
Virga regia	47	*Digitalis*
Galeopsis	48	*Lamium*
Scrofularia	49	*Scrophul.*
Scrofular. mont.	50	*Scrophul.*
Linaria	51	*Antirrh.*
Os leonis	52	*Antirrh.*

3. *Semina plura. Flores polypetali.*

Brassica	54	*Brassica*
Radix	55	*Raphanus*
Lapsana	56	*Raphanus*
Napus	57	*Brassica*
Rapa arvensis	58	*Brassica*
Rapa sylvestris	59	
Glastum	60	*Isatis*
-sylvestris		*Plumbago*
Sinapi	61	*Sinapis*
Eruca	62	
Eruca marit.	63	*Raphanus*
Irio	64	*Erysimum*
Herba S. Alb.	65	*Sisymbrium*
Accipitrina	66	*Sisymbrium*
Delphinium	67	
Sisymbr. aquat.	68	*Sisymbrium*
Sis. aqu. affin.	69	
Nasturtium	70	*Lepidium*
Iberis	71	
Lepidium	72	*Lepidium*
Draba	73	
Bursa pastor.	74	*Thlaspi*
Affin. burs. p.	75	*Draba*
Thlaspi	76	
-in montibus		*Biscutella*
Thlaspi cret.	77	*Iberis*
Thl. magnum	78	*Cochlearia*
Dorella	79	*Myagrum*
Viola alba	80	*Cheiranthus*
Hesperis	81	*Hesperis*
Lunaria græca	82	*Lunaria*
Alliaria græca	83	
Carara	84	*Cochlearia*

Cæsalpini Systema.

VIII. HERBACEÆ, TRIPLICI PRINCIPIO, NON BULBOSÆ.

Semina trifariam distributa, Corde infra sito.
Radix non bulbosa. *Lib.* 9.

1. *Semina terna nuda, Cor iis extra.*

Ruta sylvest.	2	*Thalictrum*
Thalictron	3	*Thalictrum*

2. *Semina solitaria in singulis tribus alveolis.*

Tithymalus	4	*Euphorbia*
-Characias	5	
-palustris	6	
-Esula	7	
-Alypum	8	
-Maritimus	9	
-Myrsinites	10	
-Arborescens	11	
-latifolium	12	
-Cataputia	13	
-Helioscopius	14	
-Peplus	15	
-Peplium	16	
-Chamæsyce	17	
-Euphorbium	18	
Ricinus	19	*Ricinus.*
Heliotropium	20	*Croton.*
Faba inversa	21	*Cardisperm.*

3. *Semina plura in singulis tribus alveolis.*

Convolvulus	22	*Convolvul.*
Conv. Scamon.	23	*Convolvul.*
Conv. minor	24	*Convolvul.*
Conv. major	25	*Convolvul.*
Soldanella	26	*Convolvul.*
Dorichnium	27	*Convolvul.*
Rapunculus	28	*Campanula*
Archangelica	29	*Campanula*
Phyteuma	30	*Campanula*
Erinos	31	*Phyteuma?*
Elatine	32	*Antirrhin.*
Sesama	33	*Sesamum?*
Sesamoides	34	*Reseda*
Guadarella	35	*Reseda*
Asarum	36	*Asarum*
Cardamomum	37	*Amomum*
Cyclaminus	38	*Cyclamen*
Viola purpur.	39	*Viola*
Viol. flammea	40	*Viola*
Hypericum	41	*Hypericum*
Ascyron	42	*Hypericum*
Androsæmum	43	*Hypericum*
Coris	44	*Hypericum*
Similis cori	45	
Chironia	46	*Cistus.*

Cæsalpini Systema.

IX. HERBACEÆ, TRIPLICI PRINCIPIO, BULBOSÆ.

Semina trifariam distributa Corde infra sito, Radix bulbosa. Seminis exclusio ut in class. 3. §. 5. *Lib.* 10.

1. *Bulbaceæ.*

Cepa	2		Asphodelus	26	*Asphodelus*
Cepis affinia	3	*Cepa*	Phalangium	27	
Bulbus sylvest.	4	*Hyacinthus*	Phal. alterum	28	
Cepa canina	5		Asphodel. lut.	29	*Asphodelus*
Dulipan	6		Liliago	30	*Hemerocal.*
Hyacinthus	7	*Hyacinthus*	Aloe	31	*Aloë*
Scylla	8	*Scilla*	Aloe alterum	32	*Aloë*
Moly homeri	9		Lilium	33	*Lilium*
Ornithogalon	10	*Ornithogal.*	Canna indiæ	34	*Canna*
Ornithog. sim.	11		Gladiolus	35	
Porrum	12		Iris	36	*Iris*
Ampelopras.	13		Iris peregrina	37	*Iris*
Scordopras.	14		Spatula fœtida	38	*Iris*
Allium sativ.	15	*Allium*	Acorus	39	*Iris*
Allium sylv.	16		Galanga major	40	
Allium ursin.	17		Chinna	41	
Dens caninus	18	*Erythron.*	Calamus arom.	42	*Acorus*
Hermodactyl.	19	*Colchicum*	Zingiber	43	*Amomum*
Crocum	20	*Crocus*	Secacul	44	
Lonchitis	21	*Tulipa*	Satyrium	45	
Narcissus	22	*Narcissus*	Testiculi	46	
Narc. marit.	23		Palma christi	47	
Narc. aquat.	24	*Leucojum*	Ophrys	48	*Ophrys*
Narc. alter	25	*Galanthus*	Sigill. s. mariæ	49	*Serapias*

Cæsalpini *Systema.*

X. HERBACEÆ QUATERNIS SEMINIBUS.

Semina quatuor nuda in communi sede. *Lib.* II.

1. *Semina quatuor nuda, quorum Cor in summo. Flos sæpius æqualis. Folia alterna.*

Buglossa	2	*Anchusa*
Borrago	3	*Borrago*
Bugloss. hispan.	4	*Anchusa*
Pulmonaria	5	*Pulmonaria*
Pulm. romana	6	*Cerinthe*
Consolida	7	*Symphyt.*
Anchusa	8	*Lithosper.*
Echion	9	
Lithospermon	10	*Lithosper.*
Heliotrop. maj.	11	*Heliotrop.*
Heliotr. minus	12	*Myosotis*
Cynoglossa	13	*Cynogloss.*

2. *Semina quatuor nuda quorum Cor inferius. Flos ringens; pistillum e rictu eminens incurvum. Folia opposita.*

Salvia domest.	15	*Salvia*
Salv. sylvestr.	16	*Stachys*
Sclarea	17	
Gallitrichum	18	*Salvia*
Æthyops	19	*Salvia*
Melinum	20	*Salvia*
Betonica	21	*Teucrium*
Ballote	22	*Ballota*
Cardiaca	23	*Leonurus*
Moluccha	24	*Moluccella*
Melissa	25	*Melissa*
-orientalis		*Dracoceph.*
Marrubium	26	*Marrubium*
Pseudodictam.	27	*Marrubium*
Verbasc. sylv.	28	*Phlomis*
Horminum sat.	29	*Salvia*
Hormin. pis.	30	
Milzadella	31	*Lamium*
Verbena	32	*Verbena*
Verbenaca	33	*Lycopus*
Tertiola	34	*Stachys*
Sideritis	35	*Sideritis*
-altera		*Galeopsis*
Hedera terrestr.	36	*Glechoma*
-alterum		*Teucrium*
Prunella	37	*Prunella*
Prun. alia	38	
Clinopodium	39	
Chamædrys	40	
Teucrium	41	*Teucrium*
Scordium	42	*Teucrium*
Chamæpytis	43	*Teucrium*
Polium mont.	44	*Teucrium*
Rosmarinum	45	*Rosmarin.*
Spica italica	46	*Lavendula*
Thymum cret.	47	
Thymum ital.	48	
Satureja	49	*Satureja*
Hyssopum	50	*Hyssopus*
Origanum cret.	51	*Origanum*
Origanum ital.	52	*Origanum*
Scarsapepe	53	*Origanum*
Serpillum	54	*Thymus*
Pepolina	55	*Thymus*
Marum sicil.	56	
Majorana	57	*Origanum*
Dictamum cret.	58	*Origanum*
Ocimum	59	*Ocymum*
Pulegium	60	*Mentha*
Calamentum	61	
Calam. mont.	62	*Melissa*
Gattaria	63	*Nepeta*
Menta hort.	64	*Mentha*

Cæsalpini *Systema.*

XI. HERBACEÆ PLURIBUS SEMINIBUS, ANTHEMIDES.

Semina nuda plurima; Cor seminis interius vergens. Flos communis distributus per partes in apicibus singuli seminis. *Lib.* 12.

1. *Floribus albis.*

Absinthium	2	*Artemisia*
Abs. marinum	3	*Artemisia*
Abs. santonicum	4	*Artemisia*
Artemisia	5	*Artemisia*
Abrotanum	6	*Artemisia*
Sanctolina	7	*Santolina*
Tanacetum	8	*Tanacetum*
Conforata	9	*Tanacetum*
Achillea	10	
Millefolium	11	*Achillea*
Herba s. mariæ	12	*Tanacetum*
Helichryson	13	*Gnaphal.*
Chrysocome	14	*Gnaphal.*
Herba impia	15	*Gnaphal.*
Eupatorium	16	*Eupator.*
Eupat. quædam	17	*Bidens*
Arctium	18	*Arctium*
Cacalia	19	*Tussilago*
Petasites	20	*Tussilago*
Tussilago	21	*Tussilago*
Chamæmelum	22	*Matricaria*
Cota	23	*Anthemis*
Matricaria	24	*Matricaria*
Matr. quædam	25	
Primula veris	26	*Bellis*
Bellis mont.		*Globularia*

2. *Floribus luteis.*

Chris. in ruder.	27	
Chrisanth. sicil.	28	
Calendula	29	*Calendula*
Asteriscus	30	
Incensaria	31	
Cunilago Pl.	32	
Doronicum	33	
Enula	34	*Aster*
Helenium ind.	35	*Helianthus*
Cineraria	36	*Solidago*
Herba s. jacobi	37	*Senecio*
Anthyllis marit.	38	*Aster*
Amellus Virg.	39	
Conyza	40	*Aster*
Virga aurea	41	*Solidago.*
Herba doria	42	*Solidago.*
Flos indiæ	43	*Tagetes.*

Cæsalpini Systema.

XII. HERBACEÆ PLURIBUS SEMINIBUS CICHORACEÆ AUT ACANACEÆ.

Semina nuda plurima, Cor seminis inferius vergit (excepto 4) Flos communis distributus per partes in apicibus singuli seminis. *Lib.* 13.

1. *Cichoraceæ lactescentes. Flores lutei vel cærulei, foliacei. Semina sæpe papposa.*

Endivia	2	*Cichorium*
Aphaca	3	
Condrilla 1	4	*Lactuca*
Condrilla 2	5	
Condrilla 3	6	
Condrilla 4	7	*Lampsana*
Amarago	8	
Endivia sylv.	9	
Radagiolus	10	*Lampsana*
Sonchus	11	*Sonchus*
Hieracium 1	12	
Hieracium 2	13	
Hier. 3 Terracr.	14	
Hieracium 4	15	
Hieracium 5	16	
Hieracium 6	17	
Pilosella	18	*Hieracium*
Lactuca	19	*Lactuca*
Lactuca 2	20	*Lactuca*
Lactuca 3	21	
Lactariola	22	
-alia		*Crepis*
Tragopogon	23	*Trapopog.*
Tragopog. 2	24	
Scorzonera	25	*Scorzonera.*

2. *Acanaceæ: capite resupinato in ambitu semina continente.*

Labrum veneris	27	*Dipsacus*
Eryngium 1	28	*Eryngium*
Eryngium 2	29	*Eryngium*
Eryngium 3	30	*Echinops*
Eryngium 4	31	*Eryngium*

3. *Acanaceæ: capite erecto, seminis conceptum in cavo continente, aculeato.*

Scolymus	33	*Scolymus*
Carduus sativus	34	*Cynara*
Cardo	35	
Carduus sylv. 1	36	*Onopordon*
Carduus sylv. 2	37	*Carduus*
Carlina 1	38	*Carlina*
Carlina 2	39	
Spina alba	40	
Spina arabica	41	
Acanthion	42	
Cirsium	43	
Carthamum	44	*Carlina*
Acorna	45	
Cnicus	46	*Carthamus*
Carduus sanctus	47	*Cnicus*
Cacatreppola	48	*Centaurea*
Cacatrepp. alt.	49	*Centaurea*
Lappa major	50	*Arctium*
Senecio	51	*Senecio*
Cyanus	52	*Centaurea*
Cerretta	53	*Serratula*
Cyano similis	54	
Papaver spum.	55	*Centaurea*
Centaurea maj.	56	*Centaurea*

4. *Scabiosæ capite resupinato in ambitu semina ferentes. Seminis cor exterius, qua flos exoritur.*

Scabiosa 1	57	*Scabiosa*
Scabiosa 2	58	*Scabiosa*
Scab. mors. dia.	59	*Scabiosa*
Scabiosa 3	60	*Scabiosa.*

Cæsalpini *Systema.*

XIII. HERB. PLURIBUS SEMINIBUS, FLORE COMMUNI.

Semina solitaria plurima; corde interius. Flos communis, non distributus, inferius circa fructum. *Lib.* 14.

1. *Semina plane nuda.*

Clematis	1	*Clematis*
Ranunculus 1	2	*Ranunculus*
Ranunculus 2	3	*Ranunculus*
Ranunculus 3	4	*Ranunculus*
Ranunculus 4	5	*Ranunculus*
Ranunculus 5	6	*Ranunculus*
Ranunculus 6	7	*Adonis Ranunculus*
Trinitas	8	*Hepatica*
Anemone marit.	9	*Pulsatilla*
Anem. mont.	10	*Anemone*
Pulsatilla	11	*Pulsatilla*
Gariofilata	12	*Geum*
Filipendula	13	*Filipendula*
Oenanthe	14	
Plantago aquat.	15	*Alisma*
Barba sylvana	16	*Sagittaria*
Butomus	17	*Butomus*
Fragaria	18	*Fragaria*
Quinque folium	19	*Potentilla*
Hetaphyllon	20	*Potentilla*
Tormentilla	21	*Tormentil.*
Sanicula	22	*Sanicula*
Potentilla	23	*Potentilla*
Alchimilla	24	*Alchemilla.*

2. *Semina folliculo proprio.*

Pes columb. 1	25	*Geranium*
Pes columb. 2	26	*Geranium*
Balsamina	27	*Geranium*
Rubertiana	28	*Geranium*
Acus moschata	29	*Geranium*
Malva	30	
Malva sylv.	31	
Malva arbor.	32	
Alcea	33	
Alcea altera	34	*Althæa*
Linum	35	*Linum*
Dragone	36	*Artemisia.*

XIV. HERB. PLURIBUS FOLLICULIS.

Semina plura in singulo folliculo. *Lib.* 15.

1. *Folliculi conjunctis receptaculis.*

Oxys	2	*Oxalis*
Gossipium	3	*Gossypium*
Bamia	4	*Hibiscus*
Aristolochia	5	*Aristoloch.*
Capparis	6	*Capparis*
Nymphæa	7	*Nymphæa*
-parva		*Hydrochar.*
Lotus ægyptia	8	*Nymphæa*
Papaver	9	*Papaver*
Papaver errat.	10	*Papaver*
Nigella	11	*Nigella*
Harmel	12	*Peganum*
Herba paris	13	*Paris*
Ruta	14	*Ruta*
Cistus	15	*Cistus*
Ladanum	16	*Cistus*
Rhododenr.	17	*Azalea*

2. *Follic. disjunctis reseptaculis.*

Althæa theoph.	18	*Sida*
Hypecoum	19	*Trionum*
Semperv. maj.	20	*Semperviv.*
Semperv. minus	21	*Sedum*
Semp. tertium	22	*Sedum*
Cepæa	23	*Sedum*
Paronych. diosc.	24	*Sedum*
Umbilicus ven.	25	*Cotyledon*
Crassula	26	*Sedum*
Elleborum alb.	27	*Veratrum*
Ellebor. nigr.	28	*Helleborus*
Eneaphyllon	29	*Helleborus*
Elleborina	30	*Helleborus*
Staphisagria	31	*Delphinium*
Napellus	32	*Aconitum*
Dentaria	33	*Dentaria*
Vulparia	34	*Helleborus*
Antora	35	*Aconitum*
Pœonia	36	*Pæonia*
Dictamum alb.	37	*Dictamnus*
Aquilegia	38	*Aquilegia*

Cæsalpini Systema.

XV. HERBACEÆ FLORE FRUCTUQUE CARENTES. *Lib.* 16.

1. *Filices radice, pediculo & folio.*

Filix	2	
Filix fœmina	3	
Filix palustris	4	
Filix montan.	5	
Polypodium	6	
Lingua cervina	7	*Asplenium*
Hemionitis	8	
Ceterach	9	*Asplenium*
Ceterach ilv.	10	
Polytricum	11	
Capillus veneris	12	*Asplenium*
Adiantum nigr.	13	
Epimedium Ds.	14	

2. *Equiseta caule, folio & spica.*

Equisetum	15	
Similis equiseto	16	
Lingua serpent.	17	*Ophiogloss.*
Lunaria	18	*Osmunda*

3. *Musci radice & folio.*

Lichen	19
Pulmonaria	20
Muscus	21
Spica celtica falsa	22
Splachnon	23
Muscus marinus	24
Alga	25
Bryon	26
Spica nardi	27
Rosa marina	28
Bursa marina	29
Spuma maris	30
Corallium	31
Corallium nigr.	32
Corallium album	33
Corallio similis	34
Lenticula	35
Oseris	36

4. *Fungi pediculo & folio.*

Tuber	38
Pezica	39
Fungus	40
Boletus	41
Suillus	42
Brunulus	43
Prateolus	45
Familiola	46
Scorogia	47
F. marinus	48
Gallinaceus	49
F. pannis similis	50
Lingua	51
Digitellus	52
Igniarius	53
Agaricum.	54

Legumina sunt fructus, quorum semina in vasculis oblongis cartilagineis, ex altero eorum latere, qua parte cor est, superno leguminis dorso adnexa, pendent.

Capsulæ sunt simplicia vascula, quorum seminum sedes in medio, circa quam semina distributa, extrinsecus protegente vasculo.

Siliquæ sunt vascula, quorum sedes seminum a duobus lateribus est, ut semina introrsum distribuantur.

Distinguit in Classe VII. ordinem 2 a 3, eo quod in

2do sunt conceptacula gemina, septo vasculi a dextris ad sinistrum, ut alveoli ante & retro spectent. Sedes seminis his in medio septi crassi, vasculo rupto persistens. at in

3^io^ sunt Conceptacula septo vasculi secundum profunditatem posito, ut alveoli in dextris & sinistris fiant. Sedes seminis in duobus septi foliacei marginibus, ut abscedentibus vasculis, persistat septum in ambitu semina ferens.

ROBERTI MORISONI

Scoti; Professoris Botanices quondam Oxoniensis

Methodus a Fructu.

1. Systematica plantarum distributio, principio fructificationis inædificata ex lege ipsius dictitantis Naturæ, quamquam a Cæsalpino dudum felici sub sidere detecta, exculta & toto orbi exposita erat, inculta tamen, intacta & neglecta per integrum ferme seculum permansit, usque dum felici omine a MORISONO in Botanicam nato primum resuscitata fuit.

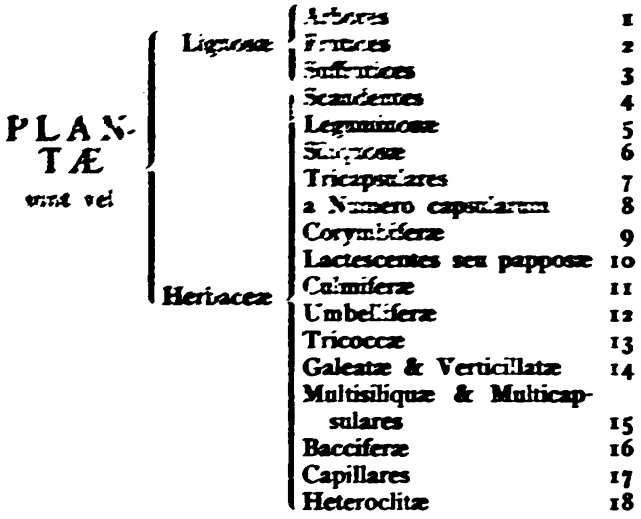
2. Ausu certe audacissimo & animoso Reformationem Botanices adgreditur Author, omnes ejus cultores *Præludiis* suis, singulari prorsus methodo exaratis, ad se trahit, methodumque a fructificatione per leges affinitatum, quasi modo genitam proponit; nec usu & effectu caruit summo, mox enim præstantissimi omnes Botanici moniti, conjunctis viribus idem opus cum eo adgressi sunt & ab illo tempore tanta præstiterunt.

3. Altum quidem de Cæsalpino silentium (1) facit, sed neque hoc mirum videbitur illis, qui quantum recessit Morisonus a legibus Cæsalpinianis datis examinant, certe magis inde recessit, quam reliqui deinceps a Morisono systematici, qui nec ipsi dignas laudes cecinerunt.

4. Methodum desumit a fructu (nec umquam a corculo seminis vel Receptaculo, sic in tantum a Cæsalpino differt, quantum eo in pura methodo inferior permansit), huic adjungens quam arctissime affinitatum vincula, classes quærens naturales, quos cum nimis prosequitur filum receptum ariadneum in gordios implicat, solo gladio explicandos; nec mirum! Roma certe non uno die, nec ab uno condebatur viro. Ille tamen faces extinctas incendit, a quibus ignem mutuati sunt subsequentes, quibus datum ad lucidum magis focum objecta rimare.

5. Ipse adgreditur Systema hoc vasto opere, & in immensi laboris Historia plantarum parte secunda classem, quartam quintam & sextam exponit anno 1680: subsequentes autem classes, mortuo auctore, cura *Bobarti* publici juris fiunt exantlatis interim viginti circiter annis: tres vero classes primæ ab Anonymo publicatæ prostant.

MORISONI Historiæ pl. pars 2da. Oxon. 1680. fol.
BOBARTI Historiæ pl. pars 3^{ia}. Oxon. 1699. fol.
ANONYMI Historiæ nat. Schiagraphia. Oxon. 1720. oct.



Ex his classis	V	Excludere debuisset ordinem	8
	VI	... .	6
	VII	. ...	6
	XI	....	7
	XII	.. ..	9
	IV	Est absque fundamento vero.	
	VIII	Vix prædicta præstantior.	
	IX	Vix sufficienter distincta a X.	
	XIII	Digna est.	
	XIV	Ex variis diversis commixta.	
	XV	Vix sufficienter distincta ab VIII.	
	XVI	Nimis cohærens cum IV.	
	XVII	Sat laudabilis est.	
	XIII	Vero asylum defectus.	

Morisoni		*Methodus.*	
1.	A R	B	O-
1. *Coniferæ.*		5. *Pomiferæ.*	
Cedrus	*Cedrus*	Malus	*Pyrus*
Abies	*Abies*	Pyrus	*Pyrus*
Pinus	*Pinus*	Cydonia	*Pyrus*
Cupressus	*Cupressus*	Anacard. occ. Caj.	*Anacardium*
Arbor vitæ	*Thuja*	Sorbus sat.	*Sorbus*
Larix	*Abies*	Aurantia	*Citrus*
Alnus	*Alnus*	Limonia	*Citrus*
Tulpifera	*Liriodendron*	Citria	*Citrus*
Betula	*Betula*	Punica	*Punica*
Leucodendros	*Protea*	Guajava	*Psidium*
Conophoros	*Protea*	Papaya	*Carica*
2. *Glandiferæ.*		Vitelli jam.	
Quercus	*Quercus*	Anona	*Annona*
Ilex	*Quercus*	Cucurbitifera	*Crescentia*
3. *Nuciferæ.*		Apioscorodon	
Nux juglans	*Juglans*	Massinilia	*Hippomane*
Castanea	*Fagus*	Canoram	*Strychnos*
Fagus	*Fagus*	Ficus	*Ficus*
Avellana		Balsamum rupestre	
Orleana	*Bixa*	Cenchramidea	*Clusia*
Corylus	*Corylus*	6. *Bacciferæ.*	
Laurus	*Laurus*	*Monopyrenæ.*	
Pistacium	*Pistacia*	Terebinthus	*Pistacia*
Camphorifera	*Laurus*	Lentiscus	*Pistacia*
Cinnamonum	*Laurus*	Molle	*Schinus*
Malabathrum	*Laurus*	Sassafras	*Laurus*
4. *Pruniferæ.*		Coculus ind.	*Menisperm.*
Prunus	*Prunus*	Taxus	*Taxus*
Armeniaca	*Prunus*	*Dipyrenæ.*	
Persica	*Amygdalus*	Alnus nigra	*Rhamnus*
Amygdalus	*Amygdalus*	Caryophyll. arom.	*Caryophyll.*
Cortex peruvianus		*Tripyrenæ.*	
Anacardium or.	*Anacardium*	Juniperus	*Juniperus*
Manghas	*Cerbera*	*Tetrapyrenæ.*	
Sebestena	*Cordia*	Agrifolium	*Ilex*
Zizyphus	*Rhamnus*	Arbor. amer. trin.	*Acinodendr.*
Cerasus	*Cerasus*	*Polypyrenæ.*	
Lotus arbor	*Celtis*	Morus	*Morus*
Santalum		Arbutus	*Arbutus*
Azederac	*Melia*	Sorbus	*Sorbus*
Olea	*Olea*	Mespil. apii fol.	*Cratægus*
Oleaster	*Æleagnus*	Guajacum patav.	*Diospyros*
Laurocerasus	*Padus*	Pishamina virgin.	*Diospyros*

Morisoni R E S.	*Methodus.* 2. F R U T I-
7. *Siliquosæ.*	1. *Conifera.*
Monophyllæ.	Æthiop. fol. ras. *Protea*
Arbor judæ *Cercis*	
Barbadiens. laur. fol.	
Fagin. fol. amer. *Tetracera?*	2. *Nucifera.*
Diphyllæ.	Staphylodendron *Staphylea*
Arbor divi Thom. *Bauhinia*	Styrax *Styrax*
Ceratia diphylla *Hymenæa*	Thea
Unguis cati *Mimosa*	
Triphyllæ.	3. *Pruniferæ.*
Coroll arbor *Erythrina*	*Amygdalus* nana *Amygdalus*
Phaseol. am. purg.	Cornus mas *Cornus*
Anagyris *Anagyris*	
Tetraphyllæ.	5. *Leguminose.*
Faginis fol. amer.	Genista *Genista*
Phaseolo acc. arb.	Aspalathus *Spartium*
Polyphyllæ.	Cytisus *Cytisus*
Corall arb. polyp. *Robinia*	Nil
Corallium lignum	Colutea *Colutea*
Carabe officin.	Barba jovis
Cassia fistula *Cassia*	
Tamarindus *Tamarindus*	6. *Capsulatæ.*
Acacia *Mimosa*	*Biloculares.*
Galegæ aff. malab.	Adhatoda *Justicia*
	Syringa arab. *Syringa*
8. *Membranaceo fructu.*	*Quadriloculares.*
Acer *Acer*	Syringa ital. *Philadelphus*
Carpinus *Carpinus*	Tetragonocarpos *Tetragonia*
Triopteris *Bannisteria*	*Quinquieloculares,*
Arbor tristis *Nyctanthes*	Cistus *Cistus*
Ulmus *Ulmus*	*Multiloculares.*
Tilia *Tilia*	Cistus ladanifera *Cistus*
Fraxinus *Fraxinus*	Spiræa *Spiræa*
Guajacum jamaic. *Guajacum*	Rhus monspel. *Coriaria*
	Erica *Erica*
9. *Lanigeræ.*	Levisanus *Brunia*
Platanus *Platanus*	Frutos amb. spir. *Anthosperm.*
Gossipium *Gossypium*	
Populus *Populus*	7. *Lanigeræ.*
Salix *Salix*	Salix *Salix*
	Tamariscus *Tamarix*
10. *Sui generis arbores.*	Nerium *Nerium*
Palmæ	

Morisoni C E S.	*Methodus.*
4. *Bacciferæ.*	3. SUFFRUTICES.
Monopyrenæ.	1. *Scandentes capreolis.*
Cornus femina — *Cornus*	Vitis — *Vitis*
Viburnum — *Viburnum*	Clemat. am. capr. — *Bignonia*
Sambucus aquat. — *Opulus*	Syringa scandens — *Bignonia*
Mezereon — *Daphne*	Smilax aspera — *Smilax*
Thymelæa — *Daphne*	
Rhus — *Rhus*	2. *Scandentes viticulis.*
Myrto brab. affin. — *Myrica*	Periclymenum — *Lonicera*
Cotinus — *Cotinus*	Jasminum — *Jasminum*
Agnus castus — *Vitex*	Dulcamara — *Solanum*
Cassia poetica — *Osyris*	Arbuscula plicatil.
Arbusc. zeylan. — *Chionanthus*	Rhus — *Rhus*
Calabura	Capparis — *Capparis*
Tsieriam cottam	Clematis — *Clematis*
Dipyrenæ.	3. *Scandentes radicibus.*
Ligustrum — *Ligustrum*	Hedera — *Hedera*
Berberis — *Berberis*	
Periclymen. erect. — *Lonicera*	4. SCANDENTES & BACCIFERÆ.
Oenopliæ spec. — *Rhamnus*	*Lib. 2. Sect. 1.*
Fr. bassifer indic.	*Bacciferæ non scandentes & scandentes.*
Tripyrenæ.	Asparagus cap. 1 *Asparagus*
Sabina — *Juniperus*	*Corruda* — *Asparagus*
Alaternus — *Rhamnus*	Bryonia alba 2 *Bryonia*
Buxus — *Buxus*	*Br. nigra* — *Tamus*
Chamælea — *Cneorum*	Cucubalus — *Cucubalus*
Erica baccifera — *Empetrum*	Clematis passion. 3 *Passiflora*
Sumbucus — *Sambucus*	Christophoriana 4 *Actæa*
Lycium — *Celastrus*	*Scandentes Campanulatæ lactescentes.*
Paliurus — *Rhamnus*	Convolvulus 1 *Convolvulus*
Tetrapyrenæ.	*Convolvulus p.* — *Ipomoea*
Euonymus — *Euonymus*	*Nasturt. indic.* — *Tropæolum*
Thea chinens. — *Thea*	*Halicacab. per.* — *Cardiosperm.*
Arbusc. jam. en. — *Acinodendr.*	*Heteroclitus* — *Humulus*
Ulmi facie æthiop. — *Grewia*	*Scandentes pomiferæ.*
Polypyrenæ.	Cucurbita 1 *Cucurbita*
Myrtus — *Myrtus*	Pepo 2 *Cucurbita*
Pyracantha — *Mespilus*	Colocynthis 3 *Cucumis*
Vitis idæa — *Vaccinium*	Anguria 4 *Cucurbita*
Polygala arb. m. f. — *Polygala*	Melo 5 *Cucumis*
Phyllanthus — *Phyllanthus*	Cucumis 6 *Cucumis*
Rhamnus catart. — *Rhamnus*	*Asininus* — *Momordica*
Rosa — *Rosa*	*Puniceus* — *Momordica*
Grossularia — *Ribes*	Cucumis ægyptius — *Momord. Luffa*
Ribes — *Ribes*	
Alni effig. lanat. — *Mespilus*	

Morisoni *Methodus.*

5. LEGUMINA.

Siliquosæ Papilionaceæ bivalves. *Lib.* 2. *Sect.* 2.

1. *Scandentes capreolis.*

Picium cap.	1	*Pisum*
Lathyrus	2	*Lathyrus*
Ochrus	3	*Pisum*
Lens	4	*Cicer*
Vicia	5	*Vicia*
Arachus		*Vicia*

2. *Scandentes caule.*

Phaseolus	1	*Phaseolus*
Ph. ruber Abr.	2	

3. *Non scandentes, siliquis dependentibus.*

Orob. sat. Erv.	1	*Ervum*
Cicer	2	*Cicer*
Orobus sylvat.	3	*Orobus*
Sophera	4	*Cassia*
Sesban	5	*Cassia*
Securidaca	6	*Coronilla*
Stella legumin.	7	

4. *Non scandentes, siliquis erectis.*

Faba	1	*Vicia*
Lupinus	2	*Lupinus*
Glycyrrh. ger.	3	
Galega	4	*Galega*
Orobus sylvat.	5	*Orobus*
Arachydna	6	*Arachis*
Glaux hispanica	7	*Astragalus*
Hedysarum arg.	8	*Mimosa*
Anil		
Herba miniosa	9	*Mimosa*
Senna		*Cassia*
Tribul. terrestr.	10	*Tribulus*

5. *Siliqua gemella, seminum duplici serie.*

Astragalus	1	*Astragalus*
Pers. americanus		*Glycine*
Tragacantha	2	*Tragacanth.*

6. *Siliquis articulatis.*

Ferrum equinum	1	*Hippocrepis*
Polygala s.Coron.	2	*Coronilla*
Colutea scorp.	3	*Coronilla*
Ornithopodium	4	*Ornithopus*
Scorp. leguminos.	5	*Scorpiurus*
Onobrychis	6	*Hedysarum*

7. *Trifoliæ.*

Trifolium		*Trifolium*
Bituminosum	1	
Pratense	2	
Lagopoides	3	
Agrarium	4	
Spumosum	5	
Stellatum		
Fragiferum		
Glycyrrhyzites		
Peltatum		
Absus alp.		
Aculeatum		*Fagonia*
Corniculatum		*Cleome*
Medica *cochleata*	8	*Medicago*
Medica *falcata*	9	*Medicago*
Trif. odorat.	10	*Trifolium*
Fœnum græcum	11	*Trigonella*
Anonis	12	*Ononis*
Lotus pentaphyl.	13	*Lotus*
Loto affinis	14	*Anthyllis*

8. *Trifoliis affines non leguminosæ.*

Trifol. acetosum	15	*Oxalis*
Fragaria	16	*Fragaria*
Pentaphyllum *seu*		*Potentilla*
Hepaphyllum		*Torment.*
Pentaphylloides		*Potentilla*
Alchimilla	17	*Alchemilla*
Epimedium	18	*Epimedium*

Morisoni *Methodus.*

6. SILIQUOSÆ.

Siliquosæ tetrapetalæ bivalves septo distinguente, ut in singulis siliquis duplex series seminum.
Lib. 2. *Sect.* 3.

1. *Siliquosæ tetrapetalæ bicapsulares.*

Brassica	1	*Brassica*
Crambe		*Crambe*
Perfoliata		*Turritis*
Rapa		*Brassica*
Napus		*Brassica*
Sinapi	2	*Sinapis*
Erysimum	3	*Erysimum*
Nasturtium sil.	4	*Cardamine*
Eruca	5	*Brassica*
Maritima		*Raphanus*
Monspeliaca		*Bunias*
Draba siliquosa	6	*Arabis*
Raphanus rust.	7	*Cohlearia*
Leucoj. *siliquos.*	8	*Cheiranthus*
Siliculosum		*Lunaria*
Biscutatum		*Biscutella*
Hesperis	9	*Hesperis*
Dentaria	10	*Dentaria*
Chelidon. *maj.*	11	*Chelidonium*
maxim.		*Sanguinaria*

2. *Siliquosæ variæ bivalves.*

Fumariæ *variæ*	12	*Fumaria*

3. *Siliquosæ tetrapetalæ fungosæ non bivalves.*

Raphanus	13	*Raphanus*
Rapistrum		*Myagrum*

4. *Siliq. tetrap. quadricapsulares.*

Lysimach. *siliq.*	14	*Epilobium*
canadensis		*Oenothera*

5. *Siliquosæ tetrapetale bi- tri- vel multicapsulares.*

Papaver *cornic.*	15	*Chelidonium*
Multicapsul.		*Papaver*
spinosum		*Argemone*
Hypecoon		*Hypecoon*

6. *Siliquosæ multicapsulares variantes floribus & capsulis.*

Balsamina fem.	16	*Impatiens*
Sesamum		*Sesamum*
Melochia		*Corchorus*
Capparis Fabago		*Zygophyllum*
Leontopetalon		*Leontice*
Chrysogonon		*Leontice*
Soldanella		*Soldanella*
Isatis		*Isatis*
Pentaphyll. per.		*Cleome*

7. *Siliculosæ tetrapetalæ bivalves & bicapsulares.*

Thl. *Alyssum*	17	*Alyssum*
Arvense		*Thlaspi*
Iberis		*Iberis*
Fruticosum		*Iberis*
Nasturtium	18	*Lepidium*
Bursa pastoris	20	*Thlaspi*
Capsula oblong.		*Draba*
Cochlearia	21	*Cochlearia*
Iberis	22	*Lepidium*
Lepidium	23	*Lepidium*
Draba	24	*Arabis*
Myagrum	25	*Myagrum*
Veronica	26	*Veronica*
		Samolus
Polygala	27	*Polygala*

Morisoni *Methodus.*

7. HEXAPETALÆ TRICAPSULARES.

Lib. 2. Sect. 4.

1. *Radicibus tuberosis fusiformibus nodosis fibrosis.*

Asphodelus	1	*Asphodelus*
Palustris		*Anthericum*
Phalangium	2	*Phalangium*
Allobrog.		*Hemerocallis*

2. *Rad. tuberosis rotundis.*

Crocus	3	*Crocus*
Colchicum	4	*Colchicum*
Gladiolus	5	*Gladiolus*
indicus		*Sisyrinchium*
stagnalis		*Lobelia*
Dens canis	6	*Erythronium*
Sysirinchium	7	*Iris*
Xyris	8	*Iris*
Iris *tuberosa*		*Iris*
Chamæiris		*Iris*

3. *Rad. proprie bulbosis.*

Iris *bulbosa*	9	*Iris*
Narcissus	10	*Narcissus*
Leucoj. bulb.		*Galanthus*
alterum		*Leucojum*
Lilionarcissus		*Amaryllis*
Hyacint. *com.*	11	*Hyacinthus*
racemosus		*Hyacinthus*
campanulat.		*Hyacinthus*
orientalis		*Hyacinthus*
stellaris		*Scilla*
tuberosus		*Polianthes*
Ornithogal.	12	*Ornithogal.*
Cepa	13	*Cepa*
Allium	14	*Allium*
Porrum	15	*Porrum*
Moly	16	*Allium*
Scilla	17	*Scilla*
Lilion. Tulip.	18	*Tulipa*

4. *Radicibus squamatis.*

Fritillaria	19	*Fritillaria*
Lilium *persic.*	20	*Fritillaria*
corona imper.		*Petilium*
martagon		*Lilium*
album		*Lilium*
bulbiferum		*Lilium*

5. *Radicibus hermaphroditicis, ambiguis & dubiis.*

Lilio-Asphod.	21	*Hemerocallis*
Aloë	22	*Aloë*
Yuca	23	*Yucca*

6. *Membrum secundum i. e. non tricapsulares, sed seminibus nudis.*

Anemone	25	*Anemone*
Variæ species		*Pulsatilla*
Pulsatilla	26	*Pulsatilla*
Caryophyllata	27	*Geum*
alpina		*Dryas*
Trifol. hepat.	29	*Hepatica*
Ranunculus	30	*Ranunculus*
aquaticus		*Hydrocotyle*

Morisoni *Methodus.*

8. A NUMERO CAPSULARUM ET PETALORUM DICTÆ. *Lib.* 2. *Sect.* 5.

1. *Tricapsul. monopet. lactesc.*

Campanula	1	*Campanula*
Serpillifolio		*Linnæa*
Rapuncul. *cornic.*		*Phyteuma*
alius 48		*Jasione*
valerianoides		*Trachelium*
Rapuntium		*Lobelia*

2. *Tricapsulares Pentapetalæ.*

Hypericum	2	*Hypericum*
Viola	3	*Viola*
palustris		*Pinguicula*

3. *Bicapsulares Monopetalæ.*

Digitalis	4	*Digitalis*
perfoliata		*Phlox?*
minima		*Gratiola*
Scrophularia	5	*Scrophularia*
Verbascum	6	*Verbascum*
Blattaria	7	*Verbascum*
Nicotiana	8	*Nicotiana*
Hyoscyamus	9	*Hyoscyamus*
Linaria	10	*Antirrhin.*
Antirrhinum	11	*Antirrhin.*

4. *Quadricapsulares Tetrapetalæ.*

Ruta	12	*Ruta*
sylvestris		*Peganum*

5. *Quinquecapsulares Pentapetalæ.*

Geranium	13	*Geranium*

6. *Mollientes Pentapetalæ sem. multis rotatis.*

Malva	14	*Malva*
maritima		*Lavatera*
rosea		*Alcea*
palustris		*Althæa*
Alcea	15	*Malva*
exotica.		*Sida*
Althæa	16	*Hibiscus*
Vesicaria		*Bammia*

7. *Mollientes unicapsulares.*

Lychnis	17	*Lychnis & c.*
Alsine	18	*Alsine*
minor		*Arenaria*
Spergula		*Spergula*
hirsuta		*Cerastium*
Verbasculum	19	*Primula*
Sanicula *alp.*	20	*Primula*
montana		*Cortusa*
Caryophyllus	21	*Dianthus*
Centaur. min.	22	*Gentiana*
Nummularia	23	*Lysimachia*
Anagallis	24	*Anagallis*
Portulaca	25	*Portulaca*
Linum	26	*Linum*

8. *Moll. sem. trigono.*

Lapathum	27	*Rumex*
Acetosa	28	*Rumex*
Bistorta	29	*Bistorta*
Potamogeton	30	*Potamogeton*
Persicaria	31	*Persicaria*
Polygon. hed.	32	*Helxine*
Polygon. *vulg.*	33	*Polygonum*
Knawel		*Sclèranthus*
Herniaria		*Herniaria*

9. *Moll. sem. rotundiusculo.*

Beta	34	*Beta*
Spinachia	35	*Spinacia*
Blitum	36	*Chenopod.*
Parietaria	37	*Parietaria*
Amaranthus	38	*Amaranthus*
Atriplex	39	*Atriplex*
Kali *geniculat.*	40	*Salicornia*

10. *Moll. involucris hispidis.*

Mercurialis	41	*Mercurialis*
Eupatorium	42	*Agrimonia*
Sanicula	43	*Sanicula*
Solanifolia	44	*Circæa*

Morisoni *Methodus.*

9. CORYMBIFERÆ.

Semina solida, plantæ non lactescentes. *Lib.* 3. *Sect.* 6.

1. *Flores bullati seu nudi, aurei.*

Tanacetum	1	*Tanacetum*
Balsamita	2	*Tanacetum*
Draco herba	3	*Artemisia*
Ambrosia	4	*Ambrosia*
Artemisia	5	*Artemisia*
Absinthium	6	*Artemisia*
Abrotanum	7	*Artemisia*
fœmina		*Santolina*

2. *Flores stellati, petalis aureis.*

Caltha	8	*Chrysanthem.*
Chrysanthem.	9	*Chrysanthem.*
cannabinum		*Bidens*
africanum		*Tagetes*
americ.		*Rudbeckia*
indicum		*Helianthus*
alia sp.		*Buphthalmum*
Adonis fl. lut.	10	*Adonis*

3. *Fl. stellati, petalis rubris.*

Adon. fl. rubr.	11	*Adonis*

4. *Fl. stellati, petalis albis.*

Bellis *polycl.*	12	*Chrysanthem.*
monoclonos		*Bellis*
annua afr.		*Cotula*
Matricaria	13	*Matricaria*
Pyrethrum	14	*Buphthalm.*
Chamæmel.	15	*Anthemis*
Millefolium	16	*Achillea*
Dracunculus	17	*Achillea*
Ageratum	18	*Achillea*

5. *Fl. stellati, petalis violaceis.*

Xeranthem.	19	*Xeranthem.*
Scabiosa	20	*Scabiosa*
bellidis folio		*Globularia*

Morisoni *Methodus.*

10. LACTESCENTES VEL PAPPOSÆ.

Diversæ a Nona quod vel lactescant, vel papposa ferant semina. *Sect.* 7.

1. *Flores stellati, sem. solida, plantæ lactescentes.*

Intybus	1	*Cichorium*
aliæ species		*Lampsana*
Cichorium	2	*Cichorium*
alia sp.		*Catananche*
alia sp.		*Scolymus*

2. *Flores stellati, sem. papposa, plantæ lactescentes.*

Lactuca	3	*Lactuca*
		Prenanthes
Sonchus	4	*Sonchus*
Hieracium	5	*Hieracium*
		Hypochæris
		Andryala
Chondrilla	6	*Chondrilla*
		Crepis
Dens leonis	7	*Leontodon*
		Hypochæris
Pilosella	8	*Hieracium*
Tragopogon	9	*Tragopogon*
Scorzonera	10	*Scorzonera*

3. *Flores nudi, sem. papposa, plantæ non lactescentes.*

Behen album	11	
Helichrysum	12	*Gnaph. & c.*
Pseudo-helich.	13	*Baccharis*
Gnaphalium	14	*Gnaphalium*
Cacalia	15	*Tussilago*
Petasites	16	*Tussilago*
Eupatorium	17	*Eupatorium*
Valeriana	18	*Valeriana*
Pseudo-valer.		*Boerhaavia*
Senecio	19	*Senecio*

4. *Flores stellati, sem. papposa, plantæ non lactescentes.*

Jacobæa	20	*Senecio*
		Solidago
Conyza	21	*Conyza & c.*
Aster	22	*Aster*
Virga aurea	23	*Solidago*
alia		*Chrysocoma*
Doronicum	24	*Doronicum*
Helenium	24	*Aster*
Tussilago	25	*Tussilago*

4. *Capitatæ, sem. papposa, plantæ non lactescentes.*

Centaur. maj.	26	*Centaurea*
aliæ spec.		*Carduus*
Serratula	27	*Serratula*
Cyanus	28	*Centaurea*
Stoebe	29	*Centaurea*
Jacea	30 31	*Centaurea*
Cnicus	32	*Carthamus*
Lappa	33	*Arctium*
Cirsium	34	*Carduus*
Card. caul. alat.	34	*Onopord.*
Card. flosc. rub.	35	*Carduus*
Card. flosc. viol.	36	*Cynara*
Card. flosc. lut.	38	*Cnicus*
Card. xeranth.	39	*Carlina*
Card. sphæroc.	40	*Echinops*

5. *Capitatæ non papposæ, nec lactescentes, spinosæ.*

Eryngium	41	*Eryngium*
Dipsacus	42	*Dipsacus*
Pinea	43	*Bromelia*
magdagasc.		*Protea*
Melo Carduus	44	*Cactus*

Morisoni *Methoaus.*

II. CULMIFERÆ.

Semina solitaria post singulum florem. *Sect.* 8.

1. *Culmiferæ, granis decorticatis, spicatæ.*

Triticum	1	*Triticum*
Gr. triticeum	2	*Triticum*
Secale	3	*Secale*
Lolium	4	*Lolium*
		Poa
Gr. dactylon	5	
Phalaris	6	*Phalaris*
Panicum	7	*Panicum*
Alopecuros	8	*Lagurus*
		Alopecurus
Gr. typhoides	9	*Phleum*
aliud		*Cynosurus*
Gr. echinatum	10	*Cenchrus*

2. *Culmifræ, gr. decorticatis, jubis sparsis.*

Milium	11	*Panicum*
		Holcus
		Milium
Gr. paniculat.	12	*Poa*
pratense		*Aira*
aquaticum		*Arundo*
tremulum		*Briza*
		Uniola

3. *Culmiferæ, gr. tunicatis, spicatæ.*

Zea	13	
Hordeum	14	*Hordeum*

4. *Culmiferæ, gr. tunicatis, jubis sparsis.*

Oryza	15	*Oryza*
Avena	16	*Avena*
Festuca	17	*Festuca*
		Bromus
7 Gr. avenaceum		*Melica*
Gr. sparteum	18	*Nardus*
Arundo	19	*Arundo*
		Saccharum
Gr. tomentos.	20	*Eriophorum*
Gr. hirsutum	21	*Juncus*
Gr. junceum	22	*Juncus*
		Plantago

5. *Calamiferæ (caule enodi)*

Juncus	23	*Scirpus*
Cyperus	24	*Cyperus*
Gr. cyperoides	25	*Carex*
Typha	26	*Typha*
		Acorus
Sparganium	27	*Sparganium*

6. *Affines exoticæ.*

Frum. indicum	28	*Briza*
Lacryma jobi	29	*Coix*
Arundo indica	30	*Canna*
conifera		*Costus*
Zingiber	31	*Amomum*
Curcuma	32	*Curcuma*
Cardamomum	33	*Amomum*
Galanga	34	
Costus	35	*Costus*
Nardus	36	*Nardus*

7. *Affines Europeæ.*

Plantago	37	*Plantago*
Psyllium	38	*Plantago*
Pimpinella	39	*Poterium*
		Pimpinella

Morisoni *Methodus.*

12. UMBELLIFERÆ.

Flores in umbella, pentapetali, semina duo juncta.
Lib. 3. *Sect.* 9.

1. *Piliferæ seminibus fungosis.*

Cachrys	1	*Cachrys*
Crithmum	2	*Crithmum*

2. *Sem. rotundo testiculato.*

Coriandrum	3	*Coriandr.*

3. *Semine striato breviore.*

Fœniculum	4	*Anethum*
Meum	5	*Athamant.*
Cuminum	6	
Saxifraga	7	*Pimpinella*
Bulbocastanum	8	*Bunium*
Gingidium	9	*Tordylium*
Levisticum	10	*Ligusticum*
Siler mont.	11	*Laserpit.*
Smyrnium	12	*Smyrnium*
Imperatoria	13	*Imperator.*
Astrantia	14	*Astrantia*
Angelica	15	*Angelica*
aliæ sp.		*Ægopod.*
Sium	16	*Sium*
Pimpinella sax.	17	*Pimpinella*
Seseli	18	*Seseli*
Oenanthe	19	*Oenanthe*
Crithmum mar.	20	*Crithmum*
Cicuta	21	*Conium*
Apium	22	*Apium*
Ammi	23	*Ammi*
Pyrethrum umb.	24	
Carum	25	*Carum*
Anisum	26	*Anisum*
Seseli æthiop.	27	*Bupleur.*
Perfoliata	28	*Bupleur.*
Bupleurum	29	*Bupleur.*

3. *Sem. rostrato.*

Myrrhis	30	*Scandix*
Cerefolium	31	*Scandix*
Scandix	32	*Scandix*

4. *Sem. villoso s. hispido.*

Pastinaca tenuis	33	*Daucus*

5. *Sem. echinato s. aculeato.*

Caucalis	34	*Caucalis*

6. *Sem. subrotundo compresso.*

Ferula	35	*Ferula*
Libanotis	36	
Anethum	37	*Anethum*
Peucedanum	38	*Peucedan.*
Sphondylium	39	*Heracleum*
Pastinaca latif.	40	*Pastinaca*
Panax heracl.	41	*Heracleum*
Tordylium	42	*Tordylium*
Oreoselinum	43	*Selinum*

7. *Sem. ala foliacea.*

Thapsia	44	*Thapsia*

8. *Sem. alis foliaceis.*

Laserpitium	45	*Laserpit.*

9. *Umbelliferæ impropriæ.*

Filipendula	46	*Filipend.*
Ulmaria	47	*Aruncus*
aliæ		*Filipend.*
Thalictrum	48	*Thalictr.*

10. *Stellatæ tetrapetaloidæ.*

Rubia lutea	49	*Rubia*
Gallium	50	*Galium*
Cruciata	51	*Galium*
alia		*Valantia*
Rubia alba	52	*Galium*
Mollugo	53	*Galium*
Asperula	54	*Asperula*
Stellata fl. purp.	55	*Galium*
Pseudo-rubia	56	*Crucianella*

---

13. TRICOCCÆ.

Vascula terna in conceptaculo triquetro, singulare semen.
Lib. 3. *Sect.* 10.

1. *Lactescentes.*

Tithymalus	1	*Euphorbia*

2. *Non Lactescentes.*

Ricinus	2	*Ricinus*

Morisoni Methodus.

14. GALEATÆ & VERTICILLATÆ.

Monopetalæ tetracarpæ. *Sect.* 11.

1. *Galeatæ spicatæ.*

Lavendula	1	*Lavandula*
Stoechas	2	*Lavandula*
Polium	3	*Teucrium*
Dictamnus	4	*Origanum*
Majorana	5	*Origanum*
Hyssopus	6	*Hyssopus*
Coris	7	*Coris*
Prunella	8	*Prunella*
Betonica	9	*Betonica*
Camphorosma	10	*Dracocephal.*
Mentha spicata	11	*Mentha*

2. *Galeatæ vertic. sessilibus.*

Mentha vertic.	12	*Mentha*
Pulegium	13	*Mentha*
Marum vulg.	14	*Thymus*
Tragoriganum	15	*Thymus*
Clinopodium	16	*Clinopodium*
Marrubium	17	*Marrubium*
Pseudodictam.	18	*Marrubium*
Moluca	19	*Moluccella*
Stachys	20	*Stachys*
Lamium	21	*Lamium*
Sideritis	22	*Sideritis*
Bugula	23	*Teucrium*
Horminum	24	*Salvia*
Pseudo Salvia	25	*Phlomis*

3. *Galeatæ vertic. petiolatis.*

Salvia	26	*Salvia*
Thymus	27	*Thymus*
Serpyllum	28	*Thymus*
Acinos	29	*Thymus*
Ocymum	30	*Ocymum*
Melissa	31	*Melissa*
Hedera s. cham.	32	*Glechoma*
Rosmarinus	33	*Rosmarinus*
Satureja	34	*Satureja*
Calamintha	35	*Melissa*
Nepeta	36	*Nepeta*
Scutellaria	37	*Scutellaria*
Dracocephalus	38	*Dracoceph.*
Verbena	39	*Verbena*
Marum cortusi	40	*Teucrium*
Chamædrys	41	*Teucrium*
Chamæpithys	41	*Teucrium*

4. *Galeatæ, sem. plurimis.*

Pedicularis	42	*Pedicularis*
		Rhinanthus
		Bartsia
Melampyrum	43	*Melampyr.*
		Justicia
Euphrasia	44	*Euphrasia*
		Tozzia
Asarina	45	*Antirrhin.*

5. *Verticillatæ non galeatæ.*

Cannabis	46	*Cannabis*
Urtica	47	*Urtica*

6. *Monopetalæ tetracarpæ Asperifoliæ.*

Borrago	48	*Borrago*
Buglossum	49	*Anchusa*
		Lycopsis
		Asperugo
Echium	50	*Echium*
Anchusa	51	*Lithosperm.*
Symphytum	52	*Symphyt.*
Cerinthe	53	*Cerinthe*
Lithospermum	54	*Lithosperm.*
Cynoglossum	55	*Cynogloss.*
Scorpiurus		*Myosotis*
Heliotropium		*Heliotrop.*

Morisoni		*Methodus.*
15. MULTISILIQUÆ & MULTICAPSULARES. *Sect.* 12.		
1. *Multisiliquæ.*		
Pæonia	1	*Pæonia*
Fraxinella	2	*Dictamnus*
Aquilegia	3	*Aquilegia*
Helleb. niger	4	*Helleborus*
Pseudo Ranunculoides	5	*Caltha*
Aconitum	6	*Aconitum*
Staphis agria	7	*Delphinium*
Consolida reg.	8	*Delphinium*
Telephium	9	*Sedum*
Sedo affinis	10	*Butomus*
Sedum multic.	11	*Sedum*
		Semperviv.
		Cotyledon
		Crassula
Sedum bicorne	12	*Saxifraga*
Gentiana	13	*Gentiana*
Gentiana major	14	*Gentiana*
Helleborus alb.	15	*Veratrum*
2. *Multicapsulares.*		
Helleborine	16	*Serapias*
Bifolium	17	*Ophrys*
Orchis testicul.	18	*Satyrium*
serapias	19	*Orchis*
spica tenuiore	20	*Cypriped.*
palmata	21	*Orchis*
Pseudo-Orchis	22	*Satyrium*
Orobanche	23	*Orobanch.*
		Obularia
Pyrola	24	*Pyrola*
		Trientalis
Ficoides	25	*Mesembr.*
Aristolochia	26	*Aristoloch.*
Asarum	27	*Asarum*
Nymphæa	28	*Nymphæa*
		Hydrochar.
		Menyanth.
Nymphææ affinis	29	
Nigella	30	*Nigella*
		Garidella
Gossipium	31	*Gossypium*
		Xylon
Melianthus	32	*Melianth.*
16. BACCIFERÆ. *Sect.* 13.		
1. *Baccifera.*		
Solanum polyc.	1	*Solanum*
monococcum	2	*Solanum*
Solanum urens	3	*Capsicum*
Solano conger.	4	
Mandragora		*Mandrag.*
strumosum		*Atropa*
tetraphyllum		*Paris*
triphyllum		*Paris*
monophyllum		*Podophyll.*
coilophyll.		*Saracenia*
Ebulus	5	*Sambucus*
		Cornus
Polygonatum	6	*Convallaria*
Lilium convall.	7	*Convallaria*
Ruscus	8	*Ruscus*
Arum	9	*Arum*
		Calla
Cyclamen	10	*Cyclamen*
17. CAPILLARES. *Sect.* 14.		
1. *Epiphyllospermæ.*		
Lingua cervina	1	
Hemionitis	2	
Asplenium	3	
Polypodium	4	
Lonchitis	5	
Filix non ramosa	6	
Filix	7	
Filix	8	
Filix ramosa	9	
Adianth. nigr.	10	
non ramos.	11	
Adianth. mon.	12	
Filix botryitis	13	*Osmunda*
2. *Capillaribus affines.*		
Lunaria botryitis	14	*Osmunda*
Ophioglossum	15	*Ophiogloss.*

Morisoni *Methodus.*

18. HETEROCLITÆ.

Quæ ad datas, in prægressis, classes nequeunt referri.

Sect. 15.

1. *Flos monopetalos, vasculum unicum, semen unicum.*

Mirabile	1	*Mirabilis*
Plumbago	2	*Plumbago*
Dentariæ fac.	3	*Hydrophyllum*
Limonium	4	*Statice*
Sesamoides	5	*Reseda*
		Thesium
Juncaria	6	
Piper	7	*Piper*
		Saururus

2. *Flos monopetalos, loculamenta bina.*

Acanthus	8	*Acanthus*
Xanthium	9	*Xanthium*
Acopa	10	*Menyanthes*
Plantaginella	11	*Limosella*

3. *Loculamenta terna.*

Vulneraria	12	*Polemonium*
Ephem. phal.	13	*Ephemerum*

4. *Loculamenta quaterna.*

Stramonium	14	*Datura*
Capraria	15	*Capraria*
Stellaria	16	*Corispermum*
Glaux	17	*Glaux*
Gram. folia	18	*Pilularia Vaill.*

5. *Pentapetalæ seminibus plurimis.*

Apocynum	19	*Asclepias*
Asclepias	20	*Asclepias*
Pseudo Apoc.	21	*Bignonia*
Clem. daph.	21	*Vinca*
Volubilis	22	*Epidendrum*
Hyssopifolia	23	*Lythrum*
Camphorata	24	*Selago*
Paronych. fac.	25	*Houstonia*
Cuscuta	25	*Cuscuta*
Reseda	26	*Reseda*
Luteola	27	*Reseda*

6. *Terrestres.*

Clemat. herb.	28	*Clematis*
Anis. philipp.	29	
Ribes arabum	30	*Rumex*
Amomum	31	

7. *Aquaticæ.*

Sagittaria	32	*Sagittaria*
Plantago aqu.	33	*Alisma*
Stratiotes	34	*Stratiotes*
Lens palustris	35	*Lemna*
Tribulus aqu.	36	*Trapa*
Umbilic. aqu.	37	
Ros solis	38	*Drosera*
Equisetum	39	*Equisetum*
		Hippuris
		Chara
		Ephedra
		Zannichellia
Millefol. aqu.	40	*Hottonia*
		Myriophyll.
		Utricularia

8. *Terrestres inferioris ordinis.*

Lichen	41	*Marchantia*
Musc. clavat.	42	*Lycopodium*
Musc. terrest.	43	
Musc. erectus	44	

9. *Pl. minus perfectæ.*

Musco-fungus	45	*Lichen*
Fungus	46	
Conferva	47	

10. *Submarinæ.*

Fucus	48	*Fucus*
Musc. marin.	49	
Coralloides	50	
Reticulatum	51	
Spongia	52	
Alcyonium	53	
Androsace	54	
Corallium	55	
Porus	56	

JOHANNIS RAJI

Angli, Theologi

Methodus a Fructu.

1. Magna sunt opera J. RAJI in Scientia Botanica, qui constantia summa, omnia, quæ beneficio seculi innotuerant de plantis, manu plus quam ferrea descripsit.

2. Quamprimum Morisonus artis fundamentum restaurasset, eidem mox suam superstruxit methodum Rajus, quam dein toties reparavit, usque dum in ultima senectute emendatam & auctam emitteret. Discedit in ea non parum a Cæsalpino, quod cum ille plantas primum a numero fructus distribuit, distributas secundum semina nuda vel tecta subdividit, Hic noster contraria methodo primum plantas secundum nuda aut tecta semina considerat, dein vero secundum numerum. Differt adhuc magis a Morisono, cum quo modo convenit in classibus quibusdam naturalibus, uti conferenti classem Raj IV cum Morisoni 14; XI cum 12; XIV cum 14; XVII cum 16; XVIII cum 15; XXI cum 6; XII cum 5; XXIV cum 7; XXV cum 11 patebit; sed politiora hic ubique omnia.

3. *Classes* obtinuit (quod Methodo Ejus præprimis authoritatem conciliavit) multas *naturales* uti Class. 1. 3. 4. 6. 11. 12. 13. 14. 16. 21. 22. 25, reliquæ vero classes, ex diversissimis contextæ sunt, uti classis 2. 5. 9. 10. 15. 17. 18. 19. 20. 23. 24. 26. 28. 29. 30. 32.

4. Arborum & Herbarum difficilior antea distinctio ex sola duratione fuit, hinc plantas in *Gemmiparas* (arbores) & *gemmis carentes* (herbas) dispescit.

5. Arbores dein & Herbas generali divisione in *monocotyledones* & *dicotyledones* subdividit, ut classes observet naturales eo facilius; hoc facto ad Pericarpia accedit, a quibus classes format.

6. In *Methodo Emendata* generum characteres exhibuit, vel a Tournefortianis mutuatos vel iisdem admodum affines.

7. Imperfectas dictas plantas Cel. DILLENIUS industria incomparabili digessit & Rajanis adjecit, Heteroclitas vero exclusit, variaque alia, quæ methodo puritatem adferunt, conciliavit.

RAJI *Methodus plantarum* Lond. 1682. Oct.
Synopsis stirp. Britannicarum Lond. 1690. & 1696. Oct.
Historia plantarum, tomi tres Lond. 1693. & 1704. Fol.
Methodus pl. emendata & aucta Lond. 1700. Octav.
Synopsis stirp. Britann. per Dillenium Lond. 1724. Oct.

Clavis Classium Raji.

Plantæ sunt vel

- Gemmis carentes Herbæ
  - Imperfectæ
    - *Submarinæ* 1
    - *Fungi* 2
  - Perfectæ
    - *Musci* 3
    - *Capillares* 4
    - *Dicotyledones*
      - Apetalo flore — *Apetalæ* 5
      - Composito flore
        - *Planipetalæ* 6
        - *Discoideæ* 7
      - Simplici flore
        - *Corymbiferæ* 8
        - *Capitatæ* 9
      - Semine nudo unico — *Solitario semine* 10
      - Sem. tectis pulpa
        - binis
          - *Umbelliferæ* 11
          - *Stellatæ* 12
        - quaternis
          - *Asperifoliæ* 13
          - *Verticillatæ* 14
        - plurimis — *Polyspermæ* 15
      - membrana
        - composita
          - *Pomiferæ* 16
          - *Baccifera* 17
        - simplici
          - *Multisiliquæ* 18
          - *Monopetalæ* 19
          - *Di—Tripetalæ* 20
          - *Siliquosæ* 21
          - *Leguminosæ* 22
          - *Pentapetalæ* 23
          - *Floriferæ* 24
    - *Monocolytedones* — *Staminea* 25
    - Incertæ familiæ — *Anomalæ* 26
- Gemmiparæ Arbores
  - Monocotyledones — *Arundinaceæ* 27
  - Dicotyledones: Flore
    - a fructu remoto — *Apetalæ* 28
    - fructui conjuncto
      - umbilic. — *Fr. umbilicato* 29
      - non umb. — *Fr. non umbilic.* 30
      - sicco — *Fr. sicco* 31
      - siliquoso — *Fr. siliquoso* 32
      - inc. sedis — *Arb. anomalæ* 33

Raji

I. FUNGI.

Plantæ infimæ valde imperfectæ, nullo nec semine nec flore, quantum (tum) certo constabat; nec color ipsis herbaceus, aut folium proprie dictum, nec reliqua textura analoga.

1. *Pileati lamellati.*
   Fungi — *Agaricus*

2. *Pileati lamellis carentes.*
   Fungi

3. *Pileis destituti.*
   Fungoides D. — *Clavaria*
   Peziza D. — *Peziza*
   Agaricus — *Agaricus*

4. *Pulverulenti.*
   Fungi — *Lycoperdon*

5. *Subterranei.*
   Tubera — *Lycoperdon*

Methodus.

II. SUBMARINÆ.

Pl. quæ aquis marinis submersæ vivunt.

1. *Lithophyta seu saxeæ.*
   Corallium — *Isis*
   Porus — *Millepora*, *Madrepora*
   Eschara — *Millepora*
   Fungi lapidei — *Madrepora*
   Musci marini — *Sertularia*
   Corallina D. — *Sertularia*

2. *Corallinæ seu ligneæ corneæve.*
   Lithophyt. D. — *Lithoxylon*

3. *Herbaceæ substantiæ mollioris.*
   Spongia — *Spongia*
   Alcyonium
   Fucoides D.
   Fucus — *Fucus*
   Alga

Raji *Methodus.*

III. MUSCI.

Characterem classis vide in Raj. Syn. 54. Meth. 6.

Byssus D	*Byssus*
Conferva D	*Conferva*
Ulva D	*Ulva*
Lichenoides D	*Lichen*
Mnium D	*Mnium*
Fontinalis D	*Fontinalis*
Hypnum D	*Hypnum*
Polytrichum D	*Polytrichum*
Bryum D	*Bryum*
Sphagnum D	*Sphagnum*
Selaginoides D	*Lycopodium*
Lycopodium D	*Lycopodium*
Lycopodioides	*Lycopodium*
Lichenastrum	*Jungermann.*
Lichen	*Marchantia*

IV. CAPILLARES.

Semen minutissimum pulvereum, foliis plerumque aversis innascens.

1. *Foliis indivisis integris.*

Phyllitis	*Asplenium*
Hemionitis	*Hemionitis*

2. *Foliis laciniatis pinnatis.*

Polypodium	*Polypodium*
Lonchitis	*Lonchitis*
Filices var.	

3. *Foliis semel subdivisis.*

Filix mas	*Polypodium*
Capillus ven.	*Adianthum*
Ruta murar.	*Asplenium*

4. *Foliis bis subdivisis.*

Filix fœmina	*Pteris*

5. *Capillaribus affines.*

Osmunda	*Osmunda*
Lunaria	*Lunaria*
Lens palustr.	*Lemna*
Equisetum	*Equisetum*
Chara *Vaill.*	*Chara*

Raji *Methodus.*

V. A P E T A L Æ.

1. *Calyce & corolla carentes.*

Potamogeton *mar.*	*Ruppia*
Hydroceratophyll.	*Ceratophyl.*
Apogoneton *Pont.*	*Zannichel.*
Limnopeuce *Vaill.*	*Hippuris*
Salicornia *Tourn.*	*Salicornia*
Graminifolia	*Globularia*

2. *Floribus totis plantis a fructu sejunctis.*

Lupulus	*Humulus*
Cannabis	*Cannabis*
Urtica	*Urtica*
Spinachia	*Spinachia*
Mercurialis	*Mercurial.*
Equisetum	*Equisetum*

3. *Floribus in eadem planta a fructu sejunctis.*

Ambrosia	*Ambrosia*
Xanthium	*Xanthium*
Ricinus	*Ricinus*
Heliotropium tric.	*Croton.*

4. *Flore semini triquetro contiguo.*

Lapathum	*Rumex*
Acetosa	*Rumex*
Fegopyron	*Helxine*
Persicaria	*Persicaria*
Polygonum	*Polygonum*
Bistorta	*Bistorta*
Potamogeton	*Potamogeton*

5. *Flore semini rotundo contiguo.*

Atriplex	*Atriplex*
Blitum sylv.	*Chenopodium*
Blitum hort.	*Amaranthus*
Parietaria	*Parietaria*
Alchimilla	*Alchimilla*
Percepier	*Aphanes*
Camphorata	*Selago*
Kali	*Salsola*
Herniaria	*Herniaria*
Paronychia	*Herniaria*

6. *Flore seminibus pericarpio tectis contiguo.*

Beta	*Beta*
Saxifraga aurea	*Chrysosplenium*
Amaranthus	*Amaranthus*
Amaranthoides	*Gomphrena*
Plantago	*Plantago*
Pimpinella	*Sanguisorba*
Knawel	*Scleranthus*
Corrigiola	*Illecebrum*
Polygon. marit.	*Frankenia*

Raji	*Methodus.*
VI. PLANIPETALÆ LACTESCENTES.	VII. DISCOIDEÆ SEM. PAPPOSO.
1. *Seminibus papposis s. pappo alatis.*	1. *Flore radiato.*
Lactuca — *Lactuca*	Conyza — *Aster & c.*
Sonchus — *Sonchus*	Aster — *Aster*
Chondrilla — *Chondrilla*	Virga aurea — *Solidago*
Hieracium — *Hieracium*	Helenium — *Aster*
Pulmonaria gallor. — *Hieracium*	Tussilago — *Tussilago*
Auricula muris — *Hieracium*	Doronicum — *Dororicum*
Dens leonis — *Leontodon*	Jacobæa — *Senecio*
Scorzonera — *Scorzonera*	Doria — *Solidago*
Tragopogon — *Tragopogon*	
Zacyntha — *Lampsana*	
2. *Seminibus solidis s. pappo destitutis.*	2. *Flore nudo.*
Cichorium — *Cichorium*	Petasites — *Tussilago*
Lampsana — *Lampsana*	Cacalia — *Tussilago*
Hyoseris — *Hyoseris*	Senecio — *Senecio*
Hierac. falcat. — *Lampsana*	Elichrysum — *Gnaphalium*
Hierac. stellat. — *Lampsana*	Gnaphalium — *Gnaphalium*
Catananche — *Catananche*	Baccharis — *Conyza*
Scolymus — *Scolymus*	Eupatorium — *Eupatorium*

Raji

VIII. CORYMBIFERÆ.

Flore discoide, seminibus pappo destitutis.

1. *Radiatæ.*

Flos solis	*Helianthus*
Calendula	*Calendula*
Chrysanthemum	*Chrysanthem.*
Bellis major	*Chrysanthem.*
Flos africanus	*Tagetes*
Ptarmica	*Achillea*
Millefolium	*Achillea*
Matricaria	*Matricaria*
Bellis minor	*Bellis*
Chamæmelum	*Anthemis*
Verbesina D.	*Bidens*

2. *Nudæ.*

Absinthium	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*
Santolina	*Santolina*
Cannabina aqu.	*Bidens*
Bellis fl. nudo	*Cotula*
Chrysanth. val.	*Anacyclus*
Costus hortorum	*Tanacetum*
Draco herba	*Artemisia*
Ageratum	*Achillea*
Gnaphalium mar.	*Santolina*

Methodus.

IX. CAPITATÆ.

Flores e flosculis in longas lacinias divisis compositi.

1. *Flosculis regularibus, calyce proprio nullo.*

Carduus	*Carduus*
Cinara	*Cynara*
Cirsium	*Carduus*
Jacea	*Centaurea*
Centaurium maj.	*Centaurea*
Serratula	*Serratula & c.*
Lappa	*Arctium*
Cnicus	*Cnicus*
Carthamus	*Carthamus*

2. *Flosculis irregularibus vel calyce proprio instructis.*

Scabiosa	*Scabiosa*
Dipsacus	*Dipsacus*
Card. sphæroc.	*Echinops*
Globularia	*Globularia*

Raji

X. SEM. NUDO SOLITARIO.

Flos perfectus ante semen unicum nudum.

1. *Floribus uniformibus.*

Valeriana	*Valeriana*
Valerianella	*Valeriana*
Dentellaria	*Plumbago*
Caryophyll. mar.	*Statice*
Limonium	*Statice*
Mirabilis peruv.	*Mirabilis*
Linaria adulter.	*Thesium*
Passerina	
Agrimonia	*Agrimonia*
Pimpinella sanguis.	*Sanguisorba*
Cuminoides	*Lagoecia*

2. *Floribus difformibus.*

Fumaria	*Fumaria*

Agrimonia est semper gymnodisperma uti Percepier V: 5.

Fumaria an huc, vel an potius ad XX?

Thalictrum cum gymnopolyspermum sit, ad XV amandavi.

Methodus.

XI. U M B E L-

Sunt gymnodispermæ, gerentes dunculis, uti pedicelli partiales, a

1. *Semine compresso foliaceo.*

Sphondylium	*Heracleum*
Pastinaca latif.	*Pastinaca*
Panax heracleum	*Heracleum*
Tordylium	*Tordylium*
Anethum	*Anethum*
Peucedanum	*Peucedanum*
Oreoselium	*Selinum*
Thysselinum	*Selinum*
Ferula	*Ferula*
Thapsia	*Thapsia*
Imperatoria	*Imperatoria*

2. *Sem. multis alis foliaceis longitudinaliter decurrentibus.*

Laserpitium	*Laserpitium*

3. *Sem. maximo fungoso subrotundo s. elliptico.*

Cachrys	*Cachrys*

4. *Sem. globoso simplici aut didymo.*

Coriandrum	*Coriandrum*

5. *Sem. rostrato.*

Scandix	*Scandix*

6. *Sem. longo angusto avis rostrum quodammodo referente.*

Chærophyllum	*Chærophyllum*
Myrrhis cret.	*Chærophyllum*
Myrrhis del. f. striato	*Chærophyllum*

7. *Sem. longo magno striato.*

Myrrhis sativ.	*Scandix*

8. *Sem. striato mediæ longitudinis & crassitiei.*

Meum	*Athamanta*
Fœniculum	*Anethum*
Levisticum	*Ligusticum*
Cuminum	

Raji

L I F E R Æ.

flores ex eodem puncto ortis pedunculo universali.

9. *Sem. striato angustiore minore.*

Bulbocastanum	*Bunium*
Oenanthe	*Oenanthe*
Sisarum	*Sium*
Sium	*Sium*
Pimpinella saxifr.	*Pimpinella*
Carum	*Carum*

10. *Sem. striato breviore latiore majore.*

Angelica	*Angelica*
Imperatoria (§. 1.)	*Imperatoria*
Smyrnium	*Smyrnium*
Siler mont.	*Laserpitium*
Cicuta	*Cicuta*
Phellandrium	*Phellandr.*
Seseli prat.	*Seseli*
Anisum	*Anisum*

11. *Sem. striato breviore tumidiore minimo.*

Ammi	*Ammi*
Apium	*Apium*
Gingidium	*Daucus*

12. *Semine hirsuto.*

Daucus creticus	*Athamanta*
Apium macedon.	*Bubon*
Apium petræum	*Seseli*
Pastinaca tenuis	*Daucus*

13. *Sem. aculeato.*

Caucalis	*Caucalis*
Pastinaca marin.	*Caucalis*

14. *Foliis simplicibus.*

Perfoliata	*Bupleurum*
Seseli æthiop.	*Bupleurum*
Auricula leporis	*Bupleurum*
Astrantia	*Astrantia*
Sanicula	*Sanicula*
Eryngium D.	*Eryngium*

Eryngium ad IX: 2. refert Rajus.

Methodus.

XII. S T E L L A T Æ.

Flores monopetali quadrifidi, quibus bina subsunt semina.

1. *Floris tubo breviore.*

Cruciata	*Galium*
Rubia quadrif.	*Rubia*
Gallium vulg.	*Galium*
Mollugo	*Galium*
Aparine	*Aparine*
Asperula	*Asperula*
Rubeola arv.	*Sherardia*

2. *Floris tubo breviore.*

Rubia cynanch.	*Asperula*
Rubia spicata	*Crucianella*

XIII. A S P E R I F O L I Æ.

Flores monopetali quinquefidi. Semina quatuor nuda.

Pulmonaria mac.	*Pulmonaria*
Cynoglossum	*Cynoglossum*
Borrago	*Borrago*
Buglossum	*Lycopsis & c.*
Anchusa	*Anchusa*
Echium	*Echium*
Lithospermum	*Lithospermum*
Heliotropium	*Heliotropium*
Aparine	*Aparine*
Symphytum	*Symphytum*
Cerinthe	*Cerinthe*
Linum umbilic.	*Cynoglossum*
Asperugo	*Asperugo*
Myosotis	*Myosotis*

Ad STELLATAS spectant *Spermacoce, Valantia & Houstonia,* licet hanc respuat character classicus.

Ad ASPERIFOLIAS pertinet *Tournefortia,* licet hæc repugnet characteri.

Raji *Methodus.*

XIV. VERTICILLATÆ.

Flores monopetali inæquales. Semina ad flores quaterna, quibus perianthium pro vasculo. Folia opposita.

1. *Fruticosæ.*

Salvia	*Salvia*
Phlomis	*Phlomis*
Lavendula	*Lavandula*
Stoechas	*Lavandula*
Rosmarinus	*Rosmarinus*
Hyssopus	*Hyssopus*
Satureja	*Satureja*
Marum	*Teucrium*
Thymum	*Thymus*
Serpyllum	*Thymus*
Polium	*Teucrium*
Teucrium	*Teucrium*

2. *Flore vix galeato, sed fere æquali.*

Chamædrys	*Teucrium*
Mentha	*Mentha*
Marrub. aqu.	*Lycopus*
Verbena	*Verbena*

3. *Capitulis squamosis.*

Dictamnus	*Origanum*
Majorana	*Origanum*
Origanum	*Origanum*

4. *Foliis verticillis subjectis diversæ formæ a reliquis.*

Basilicum	*Ocymum*
Sclarea	*Salvia*
Horminum	*Salvia*
Sideritis spicata	
Prunella	*Prunella*

5. *Foliis verticillis subjectis ejusdem cum reliquis structuræ.*

Betonica	*Betonica*
Nepeta	*Galeopsis*
Galeopsis	*Lamium*
Lamium	*Lamium*
Cannab. spur.	*Galeopsis*
Marrubium	*Marrubium*
Marrubiastrum	*Cunila*
Stachys	*Stachys*
Sideritis	*Sideritis*
Ballote	*Ballota*
Clinopodium	*Clinopodium*
Acinos	*Thymus*
Cardiaca	*Leonurus*
Leonurus	*Leonurus*
Molucca	*Moluccella*
Moldav. melissa	*Dracocephalum*
Calamintha	*Melissa*
Melissa	*Melissa*
Hedera terrestr.	*Glechoma*
Pseudo Dictamn.	*Origanum*
Cassida	*Scutellaria*
Dracocephalon	*Dracocephal.*

6. *Flore galea carente.*

Chamæpitys	*Teucrium*
Bugula	*Teucrium*
Scorodonia	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*

Raji

XV. SEM. NUDO POLYSPERMO.

Floribus singulis plura semina nuda succedunt.

1. *Flore tripetalo.*

Plantago aqu.	*Alisma*
Sagitta	*Sagittaria*

2. *Flore tetrapetalo.*

Tormentilla	*Tormentilla*

3. *Flore pentapetalo.*

Ranunculus	*Ranunculus*
Caryophyllata	*Geum*
Fragaria	*Fragaria*
Pentaphyllum	*Potentilla*
Pentaphylloides	*Potentilla*

4. *Flore polypetalo, calice trifolio.*

Chelidonium min.	*Ranunculus*
Hepatica trifolia	*Hepatica*

5. *Flore polypetalo, calyce pentaphyllo, fructu ranunculi.*

Helleborus ferul.	*Adonis*
Flos adonis	*Adonis*

6. *Flore nudo.*

Anemone sativ.	*Pulsatilla*
Anemone sylv.	*Anemone*
Pulsatilla	*Pulsatilla*
Clematis	*Clematis*
Thalictrum X: 1.	*Thalictrum*

Obs. Rajus in Historia & Synopsi *Malvas, Alceas, Althæas* huic classi accenset, in methodo emendata ad XIX: 3 studiose eas refert.

Methodus.

XVI. POMIFERÆ.

Fructus carnosus cortice crasso tectus. Flores monopetali quinquefidi summo fructui insidentes.

1. *Flore fructui insidente.*

Cucurbita	*Cucurbita*
Pepo	*Cucurbita*
Colocynthis	*Cucumis*
Citrullus	*Cucurbita*
Melo	*Cucumis*
Cucumis	*Cucumis*
Cucumis asininus	*Momordica*
Melopepo	*Cucurbita*
Balsamina mas	*Momordica*
Sicyoides	*Sicyos*

2. *Flore fructui subjecto.*

Granadilla	*Passiflora*

Raji

XVII. BACCIFERÆ.

Fructus carnosi pericarpio tenuiore.

1. *Fructu e pluribus acinis composito.*

Chamæmorus	*Rubus*
Chamæpericlymen.	*Cornus*

2. *Fructu racemoso.*

Smilax aspera	*Smilax*
China	*Smilax*
Bryonia alba	*Bryonia*
Bryonia nigra	*Tamus*
Angelica baccifera	*Aralia*
Christophoriana	*Actæa*
Solanum racemos.	*Phytolacca*
Lilium convallium	*Convallar.*
Monophyllum	*Convallar.*

3. *Fructu magis sparso.*

Hypoglossum	*Ruscus*
Laurus alexandr.	*Ruscus*
Ruscus	*Ruscus*
Polygonatum	*Convallar.*
Mandragora	*Mandrag.*
Herba paris	*Paris*
Pomum majale	*Podophyll.*
Solanum	*Solanum*
Pomum amoris	*Solanum*
Capparis	*Capparis*
Cucubalus	*Cucubalus*
Alkekengi	*Physalis*
Capsicum	*Capsicum*
Solanum lethale	*Atropa*
Arum	*Arum*
Dracontium	*Arum*
Arisarum	*Arum*
Colocasia	*Arum*
Asparagus	*Asparagus*
Moschatellina	*Adoxa*
Vitis idæa palustr.	*Vaccinium*
Nymphæa fl. fimbr.	*Menyanth.*

Methodus.

XVIII. MULTISILIQUÆ.

Floribus singulis plura unâ succedunt vascula disjuncta.

1. *Foliis succulentis crassis.*

Cotyledon	*Cotyledon*
Sedum majus	*Sempervivum*
Sedum minus	*Sedum*
Telephium	*Sedum*

2. *Foliis tenuioribus minus succulentis, flore regulari.*

Pæonia	*Pæonia*
Helleborus alb.	*Veratrum*
Hellebor. niger	*Helleborus*
Aconit. hyem.	*Helleborus*
Barba capri	*Aruncus*
Pseudo-helleborus Ranunculoides	*Helleborus*
Caltha palustris	*Caltha*
Ranunc. globos.	*Helleborus*
Plantago aqu.	*Alisma*
Butomus	*Butomus*

3. *Flore regulari bisiliquæ.*

Apocynum	*Asclepias*
Asclepias	*Asclepias*
Clematis daphn.	*Vinca*

3. *Foliis minus succulentis, flore irregulari.*

Fraxinella	*Dictamnus*
Aconitum	*Aconitum*
Staphis agria	*Delphinium*
Aquilegia	*Aquilegia*
Delphinium	*Delphinium*

Raji *Methodus.*

XIX. VASCULIFERÆ MONOPETALÆ.

Fructu solitario sicco, flore monopetalo.

1. *Flore regulari integro.*

Hyoscyamus	*Hyoscyamus*
Nicotiana	*Nicotiana*
Gentiana	*Gentiana*
Stramonium	*Datura*
Convolvulus	*Convolvulus*
Soldanella alp.	*Soldanella*
Campanula	*Campanula*
Medium	*Campanula*
Rapunc. corn.	*Phyteuma*
Speculum ven.	*Campanula*
Rapuncul gal.	*Lobelia*

2. *Flore tetrapetaloide.*

Veronica	*Veronica*
Morsus gallinæ	*Veronica*
Cuscuta	*Cuscuta*

3. *Flore pentapetaloide unicapsulares.*

Anagallis	*Anagallis*
Paralysis	*Primula*
Auricula ursi	*Primula*
Androsace	*Androsace*
Cortusa amer.	*Mitella*
Lysimachia lut.	*Lysimachia*
Nummularia	*Lysimachia*
Glaux	*Glaux*
Trifol. paludos.	*Menyanthes*
Hydrophyllum	*Hydrophyllum*
Viola aquatica	*Hottonia*
Alsinanthemos	*Trientalis*

4. *Flore pentapetaloide bicapsulares.*

Centaur. minus	*Gentiana*
Centaurium lut.	*Gentiana*
Verbascum	*Verbascum*
Blattaria	*Verbascum*

5. *Flore pentapetaloide multicapsulares.*

Valeriana græca	*Polemonium*
Trifolium acet.	*Oxalis*
Malva	*Malva*
Alcea	*Malva*
Althæa	*Althæa*
Alcea indica	*Hibiscus*
Abutilon	*Sida*
Xylum	*Gossypium*

6. *Flore difformi figuræ variæ.*

Aristolochia	*Aristolochia*
Scrophularia	*Scrophularia*
Digitalis	*Digitalis*
Gratiola	*Gratiola*
Sesamum	*Sesamum*
Bignonia	*Bignonia*
Pinguicula	*Pinguicula*
Gladiol. lacustris	*Lobelia*
Coris	*Coris*

7. *Flore rictum exprimente.*

Antirrhinum	*Antirrhinum*
Linaria	*Antirrhinum*
Asarina	*Antirrhinum*
Pedicularis	*Pedicularis*
Euphrasia	*Euphrasia*
Ageratum	*Erinus*
Clandestina	*Lathræa*
Melampyrum	*Melampyrum*
Polygala	*Polygala*
Acanthus	*Acanthus*
Adhatoda	*Justicia*
Millefol. palustr.	*Utricularia*
Orobanche	*Orobanche*
Dentaria aphyllos	*Squamaria*

Raji

XX. VASCULIFERÆ DIPETALÆ (& TRIPETALÆ Dill.)

1. *Flore dipetalo.*

Circæa lutetiana	*Circæa*
Cara-Camiram	*Justicia*
Nelam-Mari	*Hedysarum*
Neli-pu	*Utricularia*
Tsiem-cumulu	*Æginetia*
Kondam-pallu	
Kalu-tali	
Dipetalos brasil.	*Commelina*
Stellaria aquatica	*Corispermum*

2. *Flore tripetalo.*

Morsus ranæ	*Hydrocharis*
Stratiotes	*Stratiotes*

Quas ex assumtis principiis ad Classes minus apte reducere poterat Rajus, eas omnes sub Anomalorum classe XXVI comprehendere voluit; quam classem merito exclusit Ill. Dillenius, & ex his plantas quæ flores gerunt dipetalos aut tripetalos conjunxit & novam hanc instituit.

Methodus.

XXI. TETRAPETALÆ SILIQUOSÆ.

Flores tetrapetali conferti in summo absque fulcris ad pedunculos,

1. *Siliquosæ bivalves biloculares.*

Leucojum	*Cheiranthus*
Keiri	*Cheiranthus*
Dentaria	*Dentaria*
Lunaria	*Lunaria*
Alysson	*Alyssum*
Hesperis	*Hesperis*
Alliaria	*Erysimum*
Brassica	*Brassica*
Turritis	*Turritis*
Rapa	*Brassica*
Raphanus	*Raphanus*
Sinapi	*Sinapis*
Eruca	*Brassica*
Erysimum	*Erysimum*
Cardamine	*Cardamine*
Sisymbrium	*Sisymbrium*

2. *Siliquosæ simplici seminum serie, siliquis articulatis.*

Rapistrum	*Crambe*

3. *Fructu tres aut quatuor cellulas cont.*

Erucago	*Bunias*

Raji
SILICULOSÆ &

mis ramis successive se aperientes, calycibus deciduis.

4. *Siliculosæ membrana dissepiente parallela.*

Myagrum	*Myagrum*
Thlaspi alysson.	*Clypeola*

5. *Siliculosæ membr. dissepiente transversa.*

Lepidium	*Lepidium*
Cochlearia	*Cochlearia*
Nasturtium	*Lepidium*
Thlaspi	*Thlaspi*
Lunaria	*Biscutella*

6. *Siliculosæ monospermæ.*

Brassica marina	*Crambe*
Rapistrum mon.	*Crambe*
Jonthlaspi	*Clypeola*
Glastum	*Isatis*
Eruca marina	*Raphanus*

7. *Anomalæ.*

Sinapistrum	*Cleome*
Papaver	*Papaver*
Tithymalus	*Euphorbia*
Plantago	*Plantago*
Ruta	*Ruta*
Lysimachia siliq.	*Epilobium*
Hypopithys	*Monotropa*

Methodus.
XXII. LEGUMINOSÆ.

Flore papilionaceo. Petala quatuor.

1. *Scandentes.*

Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Lathyr. viciæform.	*Lathyrus*
Orobus	*Orobus*
Aphaca	*Aphaca*
Vicia	*Vicia*
Aracus	*Vicia*
Lens	*Cicer*

2. *Foliis digitatis non scandentes.*

Lupinus	*Lupinus*

3. *Foliis pinnatis non scandentes.*

Faba	*Vicia*
Orobus	*Orobus*
Ervum	*Ervum*
Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Cicer	*Cicer*
Astragaloides	*Phaca*
Onobrychis	*Hedysarum*
Anthyllis legumin.	*Anthyllis*

4. *Foliis simplicibus non scandentes.*

Catanance legum.	*Lathyrus*

5. *Siliquis simpl. articulatis.*

Securidaca	*Coronilla*
Hedysarum	*Hedysarum*
Ferrum equin.	*Hippocrepis*
Ornithopodium	*Ornithopus*
Scorpioides	*Scorpiurus*
Coronilla	*Coronilla*

6. *Trifoliatæ.*

Phaseolus	*Phaseolus*
Trifolium spicat.	*Trifolium*
Melilotus	*Trifolium*
Anonis	*Ononis*
Crotalaria	*Crotalaria*
Medica	*Medicago*
Medicago	*Medicago*
Fœnu græcum	*Trigonella*
Lotus	*Lotus*
Dorycnium	*Dorycnium*

Raji

XXIII. PENTAPETALÆ.

VASCULIFERÆ s. Enangiospermæ.

1. *Foliis ex adverso binis.*

Cariophyllus	*Dianthus*
Lychnis	*Lychnis*
Helianthemum	*Cistus*
Telephium legit.	*Telephium*
Cistus	*Cistus*
Hypericon	*Hypericum*
Ascyrum	*Hypericum*
Alsinella D.	*Sagina*
Radiola D.	*Linum*
Alsine	*Alsine*
Myosotis	*Cerastium*
Spergula	*Spergula*
Lysimachia purp.	*Lythrum*

2. *Foliis in caule alternis vel nullo ordine.*

Portulaca	*Portulaca*
Saxifraga	*Saxifraga*
Gramen parnassi	*Parnassia*
Geranium	*Geranium*
Nigella	*Nigella*
Corchorus	*Corchorus*
Aphyllanthes	*Aphyllanthes*
Pyrola	*Pyrola*
Linum	*Linum*
Plantaginella	*Limosella*
Rhabarbar. lanug.	
Ros solis	*Drosera*

3. *Flore difformi s. irregulari.*

Viola	*Viola*
Reseda	*Reseda*
Luteola	*Reseda*
Balsamina foem.	*Impatiens*

E VASCULIFERIS POLYPETALIS, seu quæ petala sex vel plura gerunt, instituit novam classem D. Dillenius, ad quam refert *Lythrum, Peplin, Nymphæam.*

Methodus.

XXIV. GRAMINIFO- VASCULO TRI-

1. *Flore monopetalo fructus basi cohærente.*

Hyacinthus	*Hyacinthus*
Asphodelus	*Asphodelus*
Lilio Asphodelus	*Hemerocallis*
Colchicum	*Colchicum*

2. *Flore monopetalo summo fructui insidente.*

Crocus	*Crocus*
Narcissus	*Narcissus*
Iris	*Iris*
Sisyrinchium	*Iris*
Gladiolus	*Gladiolus*
Aloë	*Aloë*
Canna indica	*Canna*

3. *Flore tripetalo.*

Ephemerum	*Tradescantia*

4. *Flore hexapetalo sedi fructus cohærente.*

Phalangium	*Phalangium*
Liliastrum	*Hemerocall.*
Lilium	*Lilium*
Lilio-Hyacinthus	*Scilla*
Corona imperialis	*Petilium*
Tulipa	*Tulipa*
Fritillaria	*Fritillaria*
Dens canis	*Erythron.*
Ornithogalum	*Ornithogal.*
Hyacinthus stellat.	*Scilla*
Cepa	*Cepa*
Porrum	*Porrum*
Allium	*Allium*

5. *Flore hexapetalo in summo fructus.*

Lilionarcissus	*Amaryllis*
Leucoj. bulbosum	*Leucojum*

Raji

LIÆ FLORIFERÆ CAPSULARI.

6. *Bulbosis affines, seminibus subrotundis.*

Cyclamen	*Cyclamen*

7. *Bulbosis affines, seminibus scobiformibus.*

Orchis	*Orchis*
Helleborine	*Serapias*
Calceolus mariæ	*Cypripedium*
Bifolium	*Ophris*
Limodorum	*Orchis*
Nidus avis	*Neottia*

8. *Bulbosis affines, floribus in surculo peculiari a radice orto.*

Zinziber	*Amomum*
Zinziber sylv.	*Amomum*
Curcuma	*Curcuma*
Cardamomum	*Amomum*

9. *Bulbosis affines, floribus in surculi foliosi vertice.*

Tsiana-kua NH.	*Costus*
Manja-kua NH.	*Curcuma*
Manjella-kua NH.	
Zingiber sylvestre	

Methodus.

XXV. STAMINEÆ.

1. *Culmiferæ grano majore.*

Triticum	*Triticum*
Briza	*Triticum*
Secale	*Secale*
Hordeum	*Hordeum*
Mayz	*Zea*
Panicum	*Panicum*
Oryza	*Oryza*
Avena	*Avena*
Milium	*Panicum*
Sorgum	*Holcus*
Lolium	*Lolium*
Phalaris	*Phalaris*
Lachryma jobi	*Coix*

2. *Culmiferæ grano minori.*

Gramen triticeum	*Triticum*
Gr. secalinum	*Secale*
Gr. loliaceum	*Lolium*
Gr. sparteum	
Gr. paniceum	*Panicum*
Gr. alopecuroides	*Phleum*
Gr. myosuroides	
Gr. typhinum	*Phleum*
Gr. cristatum	*Cynosurus*
Gr. dactyloides	

3. *Non culmiferæ.*

Juncus	*Juncus*
Gr. junceum	*Juncus*
Cyperus	*Cyperus*
Gr. cyperoides	*Carex*
Typha	*Typha*
Sparganium	*Sparganium*
Acorus	*Acorus*
Schœnolaguros	
Gr. triglochin	*Triglochin*
Gr. tomentosum	*Eriophorum*

Raji

XXVI. ANOMALÆ.

Incertæ sedis Plantæ

1. *Aquaticæ.*

Nymphæa	*Nymphæa*
Faba ægyptiaca	*Nymphæa*
Tribulus aquaticus	*Trapa*
Cotyledon aqu.	*Hydrocotyle*
Stratiotes ægyptia	

2. *Siliquosæ.*

Hypecoum	*Hypecoum*
Epimedium	*Epimedium*
Vagnillas	*Epidendrum*

3. *Singulares & sui generis.*

Ananas	*Bromelia*
Limonio congener	*Sarracenia*
Tribulus terrestris	*Tribulus*
Piper rotundum	*Piper*
Piper longum	*Saururus*
Fumaria X: 2.	*Fumaria*
Thalictrum XV: 2.	*Thalictrum*
Nasturtium indic.	*Tropæolum*

Hæc classis a Cel. *Dillenio* merito expungitur & per prægressas distribuitur; cum vero Illustris Author solum indigenas Angliæ digessit secundum hanc methodum & reliquas etiamnum intactas reliquit, tenemur hic Raji ductum sequi.

Methodus.

XXVII. ARBORES ARUNDINACEÆ.

Palmæ
Draco arbor.

XXVIII. ARB. FLORE A FRUCTU REMOTO. SEU APETALÆ.

1. *Coniferæ.*

Abies	*Abies*
Pinus	*Pinus*
Cedrus	*Cupressus*
Larix	*Abies*
Cupressus	*Cupressus*
Sabina	*Juniperus*
Arbor vitæ	*Thuja*
Betula	*Betula*
Alnus	*Alnus*

2. *Floribus sparsis.*

Buxus	*Buxus*
Terebinthus	*Pistacia*
Erica baccifera	*Empetrum*

3. *Juliferæ.*

Juglans	*Juglans*
Corylus	*Corylus*
Carpinus	*Carpinus*
Quercus	*Quercus*
Ilex	*Quercus*
Fagus	*Fagus*
Castanea	*Fagus*
Platanus	*Platanus*
Populus	*Populus*
Salix	*Salix*

4. *Baccifera.*

Cedrus	*Juniperus*
Juniperus	*Juniperus*
Taxus	*Taxus*
Morus	*Morus*

Raji

XXIX. ARB. FRUCTU UMBILICATO.

Calix a flore delapso residuus fructum coronans.

1. *Fr. humido polypyr. majore.*

Malus	*Pyrus*
Pyrus	*Pyrus*
Cydonia	*Pyrus*
Sorbus	*Sorbus*
Mesp. foliis lacin.	*Cratægus*
Mesp. sylvestris	*Mespilus*
Punica	*Punica*
Opuntia	*Cactus*
Guajava	*Psidium*
Rosa	*Rosa*

2. *Fr. humido polypyr. minore.*

Grossularia	*Ribes*
Ribes	*Ribes*
Vitis idæa	*Vaccinium*
Caprifolium	*Lonicera*
Sambucus	*Sambucus*
Hedera	*Hedera*
Myrtus	*Myrtus*
Piper jamaic. Caryophyl. arom.	*Caryophyllus*

3. *Baccif. umbilicatæ monopyr.*

Laurus tinus	*Tinus*
Sambucus aqu.	*Opulus*
Viburnum	*Viburnum*
Casia poetica	*Osyris*
Cornus	*Cornus*
Sassafras	*Laurus*

---

4. *Baccifera polypyrena.*

Jasminum	*Jasminum*
Ligustrum	*Ligustrum*
Frangula	*Rhamnus*
Alaternus	*Rhamnus*
Vitis vinifera	*Vitis*
Evonymus	*Evonymus*
Agrifolium	*Ilex*
Rhamnus cathar.	*Rhamnus*
Capparis	*Capparis*
Arbutus	*Arbutus*

Methodus.

XXX. ARB. FRUCTU NON UMBILICATO.

Seu quarum flores fructus basi cohærent. Fructus in his semper pulposus.

1. *Pruniferæ.*

Armeniaca malus	*Prunus*
Persica malus	*Amygdalus*
Amygdalus	*Amygdalus*
Moschata nux	
Prunus	*Prunus*
Ziziphus	*Rhamnus*
Cerasus	*Cerasus*
Lotus arbor	*Celtis*
Olea	*Olea*
Azederac	*Melia*
Mahaleb	*Cerasus*
Padus	*Padus*
Laurocerasus	*Padus*
Myxa	*Cordia*
Cinnamomum	*Laurus*
Ahovai	*Thevetia*
Acaju	*Anacardium*
Saponaria	*Sapindus*

2. *Bacciferæ monopyrenæ.*

Viscus	*Viscum*
Phillyrea	*Phillyrea*
Laureola	*Daphne*
Chamelæa	*Daphne*
Rhamnus baccif.	*Hippophaë*

3. *Pomiferæ.*

Aurantia malus	*Citrus*
Citria malus	*Citrus*
Limonia malus	*Citrus*
Malus adami	*Citrus*
Anona	*Anona*
Cucurbitifera	*Crescentia*
Cacao	*Theobroma*
Guajacum pat.	*Diospyros*
Styrax	*Styrax*
Uva ursi	*Arbutus*
Rubus	*Rubus*

Raji

XXXI. ARB. FRUCTU SICCO.

Non siliquoso, nec umbilicato.

1. *Vasculis semmalibus ala membranacea auctis.*

Acer	*Acer*
Fraxinus	*Fraxinus*

2. *Miscellaneæ.*

Laurus	*Laurus*
Staphylodendron	*Staphylæa*
Tilia	*Tilia*
Vitex	*Vitex*
Tamariscus	*Tamarix*
Paliurus	*Rhamnus*
Spiræa	*Spiræa*
Hedera trif.	*Rhus*
Chamælea tricoc.	*Cneorum*
Erica	*Erica*
Cotinus	*Cotinus*
Lilac	*Syringa*
Philadelphus	*Philadelph.*
Ulmus	*Ulmus*
Chamærhodod.	*Azalæa*
Rhus	*Rhus*
Thea	*Thea*

Methodus.

XXXII. ARB. SILIQUOSÆ.

1. *Non Papilionaceæ.*

Siliqua	*Ceratonia*
Nerion	*Nerium*
Sena	*Cassia*
Cassia	*Cassia*
Tamarindus	*Tamarindus*
Acacia	*Mimosa*
Mimosa	*Mimosa*

2. *Foliis simplicibus, fl. papilionaceo.*

Siliqua sylvestris	*Cercis*
Genistella	*Genista*
Crotalaria	*Crotalaria*
Spartium	*Spartium*
Nepa	*Ulex*
Genista spartium	*Ulex*
Erinacea	

3. *Foliis trifoliis, fl. papilionaceo.*

Anagyris	*Anagyris*
Laburnum	*Cytisus*
Cytisus	*Cytisus*
Genista vulg.	*Genista*
Coral. arbor	*Erythronia*

4. *Foliis pinnatis, flore papilionaceo.*

Colutea	*Colutea*
Colutea scorpioid.	*Coronilla*
Coronilla	*Coronilla*
Barba jovis	
Acacia amer.	*Robinia*

XXXIII. ARB. ANOMALÆ.

Ficus	*Ficus*

CHRISTOPHORI KNAUTII

Germani

Methodus à Fructu.

1. Methodo Rajanæ (ex priori editione) proxime accedit hæc *Christophori Knautii*, quæ & ex præcedenti manifeste exculta est.

2. Recedit Author a Rajanis principiis in eo, quod cum Rajus, in prima editione, ab arboribus incipiat & gymnospermas Herbas angiospermis præmittat, Noster Hic, contraria methodo arbores postponat herbis, uti gymnospermas angiospermis.

3. *Angiospermas* plantas secundum petalorum numerum subdividit in monopetalas, tetrapetalas regulares, tetrapetalas irregulares, pentapetalas, hexapetalas, polypetalas; *Gymnospermas* vero secundum seminum numerum subdividit.

4. Plantas solum disposuit Author *Hallenses*, nec alias ullas; hinc generibus paucioribus ditata fuit Ejus Methodus, quam ulla alia; hinc & pauciores invenit sectatores, qui eandem rite excoluerint.

5. Cum Hæc methodus a prædictis parum differat; cum genera definita, certa & demonstrata non admiserit Botanices fastigium, ad quod tum deducta erat; cumque liber ad manus non sit, compendiose eam recensemus, prout eandem quondam descripsimus absque nominibus ab Authore receptis, nostris solum contenti, præsertim cum vix ulla nova introduxerit nomina.

Christoph. Knautii Enumer. pl. circ. Halam. Lips. 1687. *Oct.*

Knautii Methodus.

Clavis Classium.

PLANTÆ sunt vel			
HERBÆ quæ			
Instruuntur petalis, & flores ferunt			
Simplices, quorum fructus est vel			
Pericarpio tectus, eoque vel			
Carnoso, baccato seu succulento		*Bacciferæ*	1
Membranaceo	eoque simplici & *unicapsulari*	*Monopetali*	2
		Tetrapet. regul.	3
		Tetrapet. irreg.	4
		Pentapetali	5
		Hexapetali	6
		Polypetali	7
	aut composito	*Multicapsulares*	8
Nudus absque ullo pericarpio		*Gymnodispermæ*	9
Compositos, quorum semina vel pappo carent		*Solidæ*	10
vel pappo coronantur		*Papposæ*	11
Carent petalis,		*Apetalæ*	12
		Staminеæ	13
		Inconspicuæ	14
		Imperfectæ	15
LIGNOSÆ sunt		*Arbores*	16
		Frutices	17

Knautii

1. BACCIFERÆ.

1. *Baccæ plures uni flori succedentes.*

Monopetali	*Arum*
Pentapetali	*Rubus*

2. *Baccæ singulares uni flori succedentes.*

Fol. nervosis	*Convallaria*
Scandentes	*Bryonia*
	Cucubalus
Non scandentes	*Solanum*
	Actæa
	Asparagus
	Physalis
	Paris
	Vaccinium
	Aïdoxa

Methodus.

2. UNICAPSULARES MONOPETALÆ.

1. *Uniloculares.*

Fumaria
Utricularia
Gentiana
Squamaria
Orobanche

2. *Biloculares.*

Antirrhinum
Hyoscyamus
Scrophularia
Digitalis
Gratiola
Pedicularis
Euphrasia
Melampyrum

3. *Triloculares.*

Convolvulus
Campanula
Trachelium

4. *Sexloculares.*

Aristolochia

Knautii

3. UNICAPSULARES TETRAPETALÆ REGULARES.

1. *Siliquosæ uniloculares.*

Chelidonium

2. *Siliquosæ biloculares.*

Brassica
Cardamine
Sisymbrium
Sinapis
Erysimum
Cheiranthus
Raphanus

3. *Siliculosæ uniloculares.*

Crambe

4. *Siliculosæ biloculares.*

Alyssum
Biscutella
Cochlearia
Myagrum
Iberis
Thlaspi
Veronica
Polygala

5. *Siliculosæ triloculares.*

Euphorbia

6. *Quadriloculares.*

Epilobium
Cuscuta
Monotropa

7. *Multiloculares.*

Papaver

Methodus.

4. UNICAPSULARES TETRAPETALÆ PAPILIONACEÆ.

1. *Bivalves.*

Pisum
Lathyrus
Vicia
Orobus

2. *Biloculares.*

Astragalus

3. *Articulatæ.*

Hippocrepis
Ornithopus
Coronilla

4. *Echinatæ.*

Hedysarum

5. *Trifoliatæ.*

Trifolium
Medicago
Ononis

6. *Quinquefoliatæ.*

Lotus
Anthyllis

Knautii *Methodus.*

5. UNICAPSULARES PENTAPETALÆ.

1. *Uniloculares monospermæ.*
   - *Thesium*

2. *Uniloculares bivalves.*
   - *Lychnis*
   - *Alsine*
   - *Dianthus*
   - *Primula*
   - *Gentiana*
   - *Anagallis*
   - *Portulaca*
   - *Lysimachia*
   - *Drosera*
   - *Glaux*
   - *Agrimonia*

3. *Biloculares.*
   - *Verbascum*
   - *Lysimachia*
   - *Saxifraga*

4. *Trivalves.*
   - *Hypericum*
   - *Viola*
   - *Parnassia*
   - *Cistus*

5. *Quinquevalves.*
   - *Cistus*
   - *Menyanthes*
   - *Oxalis*
   - *Pyrola*
   - *Geranium*

6. UNICAPSULARES HEXAPETALÆ.

1. *Trivalves triloculares.*
   - *Asphodelus*
   - *Colchicum*
   - *Gladiolus*
   - *Iris*
   - *Leucojum*
   - *Hyacinthus*
   - *Ornithogalum*
   - *Allium*
   - *Porrum*

2. *Trivalves uniloculares.*
   - *Orchis*
   - *Serapias*
   - *Ophrys*
   - *Neottia*
   - *Reseda*

---

7. UNICAPSULARES POLYPETALÆ.

1. *Multiloculares.*
   - *Nymphæa*

Knautii

8. MULTISILIQUÆ.

1. *Bicapsulares.*

Asclepias
Vinca

2. *Tri- vel Quinquecapsulares.*

Aquilegia
Aconitum
Aruncus
Delphinium
Nigella
Dictamnus
Pæonia
Sedum

3. *Sexcapsulares.*

Butomus

4. *Multicapsulares.*

Caltha
Helleborus

Methodus.

9. GYMNOSPER-

1. *Monospermæ.*

Sanguisorba
Thalictrum
Valeriana

2. *Dispermæ Umbellatæ.*

S. striata	*Anethum*
	Bunium
	Ægopodium
	Imperatoria
	Ligusticum
	Pimpinella
	Sium
	Conium
	Aethusa
	Phellandrium
	Oenanthe
	Apium
	Carum
	Crithmum
	Bupleurum
alis foliaceis	*Laserpitium*
S. villosa	*Daucus*
S. echinata	*Caucalis*
	Scandix
	Sanicula
S. membranac.	*Peucedanum*
	Pastinaca
	Heracleum
	Seseli
	Selinum
S. rostrata	*Chærophyllum*
	Scandix

3. *Dispermæ Stellatæ.*

Monopetalæ	*Galium*
	Aparine
	Asperula
	Sherardia

Knautii *Methodus.*

MÆ SIMPLICES.

4. *Tetraspermæ Asperifoliæ.*

S. rugosa	*Anchusa*
	Echium
S. aspera	*Cynoglossum*
S. glabra	*Asperugo*
	Lithospermum
	Myosotis
	Pulmonaria
	Symphytum

5. *Tetraspermæ Verticillatæ.*

Perennes	*Teucrium*
	Thymus
Spicatæ	*Betonica*
	Brunella
	Galeopsis
	Salvia
ex alis	*Thymus*
	Stachys
	Marrubium
	Clinopodium
	Lamium
	Leonurus
	Sideritis
	Glechoma
	Ballota
Calyce capsul.	*Scutellaria*
Capitulis squam.	*Origanum*
Galeâ carentes	*Teucrium*
vix galeatæ	*Mentha*
	Lycopus
	Verbena

6. *Polyspermæ.*

Tripetalæ	*Alisma*
	Sagittaria
Tetrapetalæ	*Clematis*
Pentapetalæ	*Filipendula*
	Alcea
	Althæa
	Malva
	Fragaria
	Potentilla
	Tormentilla
	Comarum
	Geum
	Ranunculus
Polypetalæ	*Anemone*
	Pulsatilla
	Adonis
	Filipendula

Knautii *Methodus.*

10. COMPOSITÆ SEM. SOLIDO.

1. *Stellatæ.*

Chrysanthemum
Achillea
Bellis
Anthemis
Matricaria

2. *Non Stellatæ.*

Bidens
Tanacetum
Artemisia

3. *Affines.*

Scabiosa
Jasione
Dipsacus
Eryngium

11. COMPOSITÆ SEM. PAPPOSO.

1. *Stellatæ.*

Aster
Solidago
Gnaphalium
Doronicum
Tussilago
Carlina

2. *Non Stellatæ.*

Gnaphalium
Chrysocoma
Eupatorium
Senecio
Centaurea
Serratula
Carduus
Arctium

3. *Pleni natura Flores.*

Sonchus
Lactuca
Chondrilla
Leontodon
Hieracium
Scorzonera
Tragopogon
Cichorium
Lampsana

Knautii Methodus.

12. APETALÆ.

1. *Flore a fructu in diversa pl.*
   - *Humulus*
   - *Mercurialis*
   - *Urtica*
2. *Flore a fructu in eadem pl.*
   - *Xanthium*
3. *Flore cum fructu in eadem planta.*
   - *Alchemilla*
   - *Aphanes*
   - *Beta*
   - *Atriplex*
   - *Plantago*
   - *Myosurus*
   - *Chrysosplenium*
   - *Asarum*

13. STAMINEÆ.

1. *Semine trigono.*
   - *Rumex*
   - *Bistorta*
   - *Persicaria*
   - *Polygonum*
2. *Sem. subrotundo.*
   - *Blitum*
   - *Chenopodium*
   - *Salsola*
   - *Parietaria*
   - *Salicornia*
   - *Potamogeton*
3. *Culmiferæ.*
   - *Gramen*
   - *Arundo*
   - *Acorus*
   - *Scirpus*
   - *Eriophorum*
   - *Sparganium*
   - *Typha*

14. INCONSPICUÆ.

- *Polypodium*
- *Asplenium*
- *Acrostichum*
- *Pteris*
- *Polytrichum*
- *Lichen*
- *Lycopodium*
- *Osmunda*
- *Ophioglossum*
- *Equisetum*

15. IMPERFECTÆ.

- *Lemna*
- *Musci*
- *Fungi*
- *Agaricus*

Knautii 16. ARBORES.

1. *Pomiferæ.*
   - *Pyrus*
2. *Baccifera.*
   - *Cerasus*
   - *Cornus*
   - *Prunus*
   - *Evonymus*
   - *Juniperus*
   - *Sambucus*
   - *Sorbus*
3. *Coniferæ.*
   - *Abies*
   - *Pinus*
   - *Alnus*
   - *Betula*
4. *Glandiferæ.*
   - *Quercus*
   - *Corylus*
5. *Juliferæ.*
   - *Populus*
   - *Salix*
6. *Vasculiferæ.*
   - *Tilia*
   - *Ulmus*

Methodus. 17. FRUTICES.

1. *Baccifera perpetua fronde.*
   - *Hedera*
   - *Viscum*
   - *Vaccinium*
2. *Baccifera fol. deciduis, non spinosæ.*
   - *Rhamus*
   - *Cornus*
   - *Mespilus*
   - *Daphne*
   - *Ligustrum*
   - *Lonicera*
   - *Ribes*
   - *Opulus*
   - *Viburnum*
   - *Vaccinium*
3. *Baccifera foliis deciduis, spinosæ.*
   - *Ribes*
   - *Cratægus*
   - *Rhamnus*
   - *Rosa*
   - *Rubus*
4. *Vasculiferæ.*
   - *Erica*
5. *Siliquosæ.*
   - *Genista*
   - *Spartium*

PAULI HERMANNI

Germani, Professoris Botanices Leidæ

Methodus a Fructu.

Quantum in Botanicis meruit Paulus Hermannus, doceat Flora tam Zeylonensis quam Capensis, doceat Hortus Lugduno-Batavus.

Revocatus enim Author ex longo & periculoso indico itinere, Horto ut præesset Lugdunensi, infinita diligentia hortum ita instruxit Solus, ut bis plures plantas aluerit, quam omnes ejus antecessoris simul (Bontius, Clutius, Pavius, Clusius, Vorstius, Schuylius, Syenus), spatio 150 annorum, in Hortum intulerant: ostendit enim in Horto 1681 plantas 1537. anno vero 1689 plantas 3029. *Vide Boerh. hist. hort.* 31.

Ne vero quid deesset, quod scientiam promovere posset, primus erat in Belgio, qui anno 1685 fructificationis assumsit principium, uti istud pridem Morisonus demonstraverat; recessit tamen parum, tam a Morisono quam Rajo, licet methodi affinitas summa sit.

Dividit Herbas in Gymnospermas & Angiospermas, subdividit illas secundum seminum numerum, has vero secundum loculamentorum numerum; hinc assumto fructus principio arctius adhæsit, quam vel Rajus vel Morisonus ipse.

Quod autem incipiat classes suas a seminibus multis nudis, & descendat ad simpliciora, hoc fecerat, ut plantas haberet florentes demonstrandas primo vere studiosis, non vero ut naturæ leges observaret.

Zumbac Hermannianam methodum cum plantis, uti easdem demonstraverat Clarus Author in Horto publico, orbi exposuit primum.

O. Rudbeck (filius) eandem methodum Hermannianam mox recognovit, ubi in paucissimis ab ordinibus Authoris recedit, incipiens a Gymnospermis seu simplicissimis, æquali gradu ad composita ascendens.

HERMANNUS tandem ipse manum propriam proprio operi admovit, & in Flora Altera varia emendavit, classes repurgavit, genera & genera subalterna exstruxit, sed, cum pervenerat Author ad Ficoidis familiam, fatalis obstitit hora, quæ opus, cum Ejus Authore, orbi erudito eripuit.

ZUMBACH *Flores Floræ Lugduno-batavæ.* Lugd. 1690. Oct.
RUDBECK *Dissert. de fundamentali pl. notitia.* Traject. 1690. quart.
HERMANNI *Flora altera.* Lugdb. 1695. Oct. ad pag. 128.

Clavis classium Hermanni.

Vegetabilia omnia distinguuntur in

- Herbas, quæ flores gerunt vel
  - Petalodes; hæ sunt vel
    - *Gymnospermæ*, cum semina, absque pericarpio, nuda
      - solitaria flori
        - *simplici* succedunt — *Gymnomon. simplices* — 4
        - *composito* — *Gymnomon. compositæ* — 3
      - bina, cum fl.
        - monopetalo — *Stellatæ* — 5
        - pentapetalo — *Umbellatæ* — 2
      - quaterna, foliis alternis — *Asperifoliæ* — 6
      - oppositis — *Verticillatæ* — 7
      - plurima — *Gymnopolyspermæ* — 1
    - *Angiospermæ*, cum semina obteguntur pericarpio
      - Membranaceo, quod est vel
        - simplex seu communi membrana constans, idque
          - Capsula, radice
            - bulbosa — *Tricapsulares* — 16
            - non bulbosa, fructu interne diviso in loculamenta
              - nulla — *Univasculares* — 8
              - duo — *Bivasculares* — 9
              - tria — *Trivasculares* — 10
              - quatuor — *Quadrivasculares* — 11
              - quinque — *Quinquevasculares* — 12
          - Siliqua — *Siliquosæ* — 14
          - Legumen — *Leguminosæ* — 15
        - Compositum — *Multicapsulares* — 13
      - Carnoso
        - *Bacciferæ* — 17
        - *Pomiferæ* — 18
    - Apetalos,
      - perianthio instructos — *Apetalæ* — 19
      - gluma instructos — *Staminеæ* — 21
      - utrisque destitutos — *Muscosæ* — 20
  - Arbores quæ gaudent flore vel
    - Apetalo — *Juliferæ* — 22
    - Petalode cujus fructus est vel
      - Carnosus
        - coronatus calyce — *Umbilicatæ* — 23
        - calyce sustentatus — *Non umbilicatæ* — 24
      - siccus — *Fr. Sicco* — 25

Hermanni *Methodus.*

1. GYMNOPOLYSPERMÆ.

Seminibus nudis post singulos flores plurimis, simul junctis.

1. *Floribus polypetalis.*

Chelidonia	*Ranunculus*
Hepatica nobil.	*Hepatica*
Ranunculus	*Ranunculus*
Adonis	*Adonis*
Ranuncul. nem.	*Anemone*
Anemone	*Pulsatilla*
Pulsatilla	*Pulsatilla*

2. *Floribus pentapetalis aut tetrapetalis.*

Pentaphyllum	*Potentilla*
Pentaphylloides	*Tormentilla*
	Potentilla
Fragaria	*Fragaria*
Caryophyllata	*Geum*
Filipendula	*Filipendula*
Ulmaria	*Filipendula*
	Aruncus
Thalictrum	*Thalictrum*
Plantago aquat.	*Alisma*
Sagitta	*Sagittaria*
Malva	*Malva*
	Alcea
Alcea	*Malva & c.*
Alcea amer.	*Sida*
Clematis	*Clematis*

Hermanni

2. GYMNODISPERMÆ UMBELLIFERÆ.

Seminibus post singulos flores binis. Flores pentapetali in umbellam congesti.

1. *Seminibus canaliculatis.*

Fœniculum	*Anethum*
Cuminum	
Meum	*Athamanta*
Bulbocastanum	*Bunium*
Daucus mont.	*Daucus*
Gingidium	*Daucus*
Oenanthe	*Oenanthe*
Ligusticum	*Ligusticum*
Siler	*Laserpitium*
Angelica	*Angelica*
Astrantia	*Astrantia*
Smyrnium	*Smyrnium*
Seseli scot.	*Ligusticum*
Ammi	*Ammi*
Sisarum	*Sium*
Pimpinella saxif.	*Pimpinella*
Sium	*Sium*
Apium	*Apium*
Carvi	*Carum*
Cicutaria	*Ligusticum*
Cicuta	*Conium*
Anisum	*Anisum*
Coriandrum	*Coriandrum*
Seseli æthiop.	*Bupleurum*
Perfoliata	*Bupleurum*
Myrrhis	*Scandix*
Chærophyllum	*Chærophyllum*
Scandix	*Scandix*

2. *Seminibus villosis s. echinatis.*

Daucus	*Daucus*
Caucalis	*Caucalis*
Diapensia	*Sanicula*

Methodus.

3. GYMNOMONOSPERMÆ NON COMPOSITÆ.

Seminibus post singulos flores singulis, floribus semini insidentibus.

1. *Seminibus pappescentibus.*

Valeriana	*Valeriana*

2. *Seminibus non pappescentibus.*

Valerianella	*Valeriana*
Limonium	*Statice*
Mirabilis	*Mirabilis*
Fumaria	*Fumaria*
Dentillaria	*Plumbago*
Circæa	*Circæa*
Agrimonia	*Agrimonia*

3. *Seminibus latis depressis.*

Peucedanum	*Peucedanum*
Anethum	*Anethum*
Thysselinum	*Selinum*
Ferula	*Ferula*
Sphondylium	*Heracleum*
Pastinaca	*Pastinaca*
Imperatoria	*Imperatoria*
Tordylium	*Tordylium*
Thapsia	*Thapsia*
Laserpitium	*Laserpitium*
Libanotis	*Laserpitium*

Hermanni *Methodus.*

4. GYMNOMONOSPERMÆ COMPOSITÆ.

Floribus pluribus, ex uno communi calyce, unum totalem florem constituentibus.

1. *Pappescentes planifoliæ.*

Lactuca	*Lactuca*
Chondrilla	*Chondrilla*
Sonchus	*Sonchus*
Hieracium	*Hieracium*
Pilosella	*Hieracium*
Dens leonis	*Leontodon*
Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogum	*Tragopogon*

2. *Pappesc. discoideæ non spinosæ.*

Helenium	*Aster*
Aster	*Aster*
Doronicum	*Doronicum*
Conyza	*Conyza*
Jacobæa	*Solidago*
Senecio	*Senecio*
Solidago	*Solidago*
Virga aurea	*Solidago*
Eupatorium	*Eupatorium*
Cacalia	*Tussilago*
Tussilago	*Tussilago*
Petasites	*Tussilago*
Coma aurea	*Chrysocoma*
Gnaphalium	*Gnaphalium*
Helichrysum	*Gnaphalium*
Xeranthemum	*Xeranthemum*

3. *Pappescentes discoideæ radiatæ spinosæ.*

Carlina	*Carlina*

4. *Pappesc. fistulares capitatæ.*

Carduus	*Carduus*
Cnicus	*Carthamus*
Card. benedictus	*Cnicus*
Cirsium	*Carduus*
Cinaria	*Cynara*
Jacea	*Centaurea*
Stoebe	*Centaurea*
Centaurium	*Centaurea*
Serratula	*Serratula*
Cyanus	*Centaurea*
Lappa	*Arctium*

5. *Non pappescentes planifoliæ.*

Scolymus	*Scolymus*
Intybus	*Cichorium*
Cichorium	*Cichorium*
	Lampsana

6. *Non pappescentes discoideæ.*

Chrysanth. ind.	*Helianthus*
Chrys. americ.	*Rudbeckia*
Chrys. canad.	*Helenia*
Chrysanthem.	*Chrysanthem.*
Chrysanth. aqu.	*Bidens*
Chrys. corassav.	*Verbesina*
Calendula	*Calendula*
Tagetes	*Tagetes*
Bellis major	*Chrysanthem.*
Bellis minor	*Bellis*
Chamæmelum	*Anthemis & c.*
Matricaria	*Matricaria*
Ptarmica	*Achillea*
Millefolium	*Achillea*
Draco herba	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*
Absinthium	*Artemisia*
Abrotanum	*Artemisia*
Bellis spinosa	*Chrysanthem.*
Bellis afric.	*Cotula*
Tanacetum	*Tanacetum*
Costus	*Tanacetum*
Ageratum	*Achillea*
Gnaphal. marit.	*Santolina*

7. *Non pappescentes floribus capitatis.*

Scabiosa	*Scabiosa*
Echinopus	*Echinops*
Dipsacus	*Dipsacus*
Eryngium	*Eryngium*

Hermanni

5. GYMNODISPERMÆ STELLATÆ.

Seminibus post singulos flores nudos quadrifidos binis nudis.

Rubia	*Rubia*
Aparine	*Aparine*
Mollugo	*Galium*
Gallium	*Galium*
Asperula	*Asperula*
Rubia spicata	*Crucianella*

Methodus.

6. TETRASPERMÆ ASPERIFOLIÆ.

Seminibus post singulos flores nudis naturaliter quaternis.

Borrago	*Borrago*
Buglossum	*Anchusa*
Anchusa	*Lycopsis & c.*
	Lithospermum
Lithospermum	*Lithospermum*
Heliotropium	*Heliotropium*
	Myosotis
Cynoglossum	*Cynoglossum*
	Lithospermum
Cynogl. marit.	*Cerinthe*
Umbilicata	*Cynoglossum*
Echium	*Echium*
Symphyt. majus	*Symphytum*
Symphyt. minus	*Pulmonaria*
Cerinthe	*Cerinthe*
Carpochinopus	*Asperugo*

Hermanni *Methodus.*

7. GYMNOTETRASPERMÆ VERTICILLATÆ.

Seminibus post singulos flores nudis quaternis, in calculis oblongis.

1. *Floribus galeatis & labiatis.*

Lavendula	*Lavandula*
Stoechas	*Lavandula*
Thymus	*Thymus*
Serpillum	*Thymus*
Mastichina	*Thymus*
Stachys	*Stachys*
Betonica	*Betonica*
Marrubium	*Marrubium*
Pseudodictamnus	*Marrubium*
Lamium	*Lamium*
Urtica aculeata	*Galeopsis*
Herba venti	*Phlomis*
Clinopodium	*Clinopodium*
Clinopodium	*Clinopodium*
Clinop. canad.	*Monarda*
Salvia spuria	*Phlomis*
Hyssopus	*Hyssopus*
Satureja virgin.	*Satureja*
Horminum	*Salvia*
Salvia	*Salvia*
Ocymum	*Ocymum*
Brunella	*Prunella*
Acinos	*Thymus*
Sideritis	*Sideritis*
Molucca	*Moluccella*
Chamæpit. cær.	*Hyssopus*
Ladanum seget.	*Galeopsis*
Nepeta	*Nepeta*
Calamintha	*Melissa*
Marrub. nigr.	*Ballota*
Melissa	*Melissa*
Melissa peregr.	*Dracocephal.*
Hedera terrestr.	*Glechoma*
Rosmarinus	*Rosmarinus*
Melissophyllum	*Melittis*
Galeops. tingit.	*Prasum*
Dracocephalum	*Dracocephal.*
Scutellaria	*Scutellaria*
Asphaltium	*Stachys*
Majorana	*Origanum*
Origanum	*Orinanum*
Dictamnus	*Origanum*

2. *Floribus vix galeatis aut labiatis.*

Mentha	*Mentha*
Pulegium	*Mentha*
Marrub. palustr.	*Lycopus*
Verbena	*Verbena*

3. *Floribus galeatis vix labiatis.*

Cardiaca	*Leonurus*
Cardiac. amer.	*Leonurus*
Cardiaca afric.	*Leonurus*

4. *Floribus labiatis vix galeatis.*

Bugula	*Teucrium*
Polium	*Teucrium*
Teucrium	*Teucrium*
Chamædrys	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*
Chamæpitys	*Teucrium*
Scorodonia	*Teucrium*
Marum syriac.	*Teucrium*

Hermanni	*Methodus.*
8. UNIVASCULARES.	**9. BIVASCULARES.**
Vasculis post singulos flores singulis, unica cavernula donatis.	**Vasculis post singulos flores singulis, bifidis, in duas partes quasi totidem distincta vascula secedentibus, & duabus intus cavernulis.**
1. *Polyspermæ.*	1. *Polyspermæ.*
Primula veris — *Primula*	Centaur. minus — *Gentiana*
Auricula ursi — *Primula*	Lysimachia — *Lysimachia*
Cortusa J. B. — *Cortusa*	Lysimach. spic. — *Lythrum*
Cortusa amer. — *Mitella*	Sanicula — *Saxifraga*
Alsine — *Alsine*	Blattaria — *Verbascum*
Cerastium	Verbascum — *Gentiana*
Spergula	Digitalis — *Digitalis*
Arenaria	Gratiola cent. — *Gratiola*
Sagina	Gratiola hyssop. — *Lythrum*
Lychnis — *Lychnis*	Hyoscyamus — *Hyoscyamus*
Coronaria	Linaria — *Antirrhinum*
Agrostemma	Antirrhinum — *Antirrhinum*
Saponaria	Scrophularia — *Scrophularia*
Cucubalus	Pedicularis — *Pedicularis*
Alsine	Melampyrum — *Melampyrum*
Caryophyllus — *Dianthus*	Euphrasia — *Euphrasia*
Nummularia — *Lysimachia*	Veronica — *Veronica*
Anagallis — *Anagallis*	Polygala — *Polygala*
Portulaca — *Portulaca*	
Trifoliata — *Menyanthes*	
Glaux — *Glaux*	
2. *Monospermæ.*	2. *Dispermæ.*
Hydrophyllon — *Hydrophyllum*	Branca ursi — *Acanthus*

Hermanni

10. TRIVASCULARES.

Vasculis post singulos flores oblongis, quasi ex tribus vasculis pressius junctis compositis.

1. *Polyspermæ.*

Hypericum	*Hypericum*
Cistus	*Cistus*
Gramen parn.	*Parnassia*
Pyrola	*Pyrola*
Viola	*Viola*
Asarum	*Asarum*
Convolvulus	*Convolvulus*
Rapunc. spic.	*Phyteuma*
Rapunc. cap.	*Jasione*
Rapunc. amer.	*Lobelia*
Reseda	*Reseda*
Valerian. spur.	*Polemonium*

2. *Tricoccæ.*

Ricinus	*Ricinus*
Tithymalus	*Euphorbia*
Acriviola	*Trophæolum*
Cor indum	*Cardiospermum*

Methodus.

11. QUADRIVASCULARES.

Vasculis quatuor cellulis distinctis.

1. *Polyspermæ.*

Ruta	*Ruta*
Stramonia	*Datura*

12. QUINQUEVASCULARES & c.

Capsulis post singulos flores singulis, in quinque aut plura loculamenta divisis.

1. *Pentacoccæ.*

Geranium	*Geranium*

2. *Polyspermæ.*

Althæa	*Hibiscus*
Cistus	*Cistus*
Aristolochia	*Aristolochia*
Papaver	*Papaver*
Argemone	*Papaver*
Pap. spinosum	*Argemone*
Anapodophyllon	*Podophyllum*
Nymphæa	*Nymphæa*
Nymph. minor	*Menyanthes*
Nymph. alba	*Hydrocharis*
Nigella	*Nigella*
Linum	*Linum*
Balsamina	*Impatiens*
Oxys	*Oxalis*
Capparis	*Capparis*

Hermanni

13. MULTICAPSULARES UNIVALVES.

Capsulis post singulos flores quinis circiter, una parte secundum longitudinem dehiscentibus, altera aversa continuis.

1. *Multisiliquæ.*

Sedum	*Sedum*
	Sempervivum
Cotyledon	*Cotyledon*
Telephium	*Sedum*
Aizoides	*Mesembryanthem.*

* * *

Pæonia	*Pæonia*
Helleborus	*Helleborus*
Fraxinella	*Dictamnus*
Ran. mont.	*Helleborus*
Abutilon	*Sida*
Aconitum	*Aconitum*
Aquilega	*Aquilegia*
Consol. reg.	*Delphinium*

Methodus.

14. SILIQU-

1. *Unicapsulares bivalves.*

Chelidonium maj.	*Chelidonium*
Papaver cornicul.	*Chelidonium*
Sinapistrum	*Cleome*
Hypecoon	*Hypecoum*
Epimedium	*Epimedium*
Fumaria siliquosa	*Fumaria*

2. *Unicapsulares univalves.*

Clematis hederac.	*Bignonia*
Clematis daphn.	*Vinca*
Asclepias	*Asclepias*
Apocynum	*Asclepias*
	Cynanchum
	Apocynum
	Stapelia
Nerium	*Nerium*

3. *Unicapsulares quadrivalves.*

Lysimachia siliqu.	*Epilobium*
Lysimachia corn.	*Oenothera*

Hermanni

O S Æ.

4. *Bicapsulares siliculosæ.*

Thaspi Alysson	*Alyssum*
Thlaspi	*Thlaspi*
Thlaspi biscutat.	*Iberis*
Bursa pastoris	*Thlaspi*
Nasturtium	*Lepidium*
Lepidium	*Lepidium*
Myagrum	*Myagrum*
Cochlearia	*Cochlearia*
Brassica marina	*Crambe*
Isatis	*Isatis*
Ambrosia camp.	*Cochlearia*

5. *Bicapsulares siliquosæ.*

Brassica	*Brassica*
Brassica sylvestris	*Turritis*
Rapum	*Brassica*
Sinapi	*Sinapis*
Eruca	*Brassica*
Erysimum	*Erysimum*
Nasturtium silv.	*Cardamine*
Raphanus rust.	*Cochlearia*
Leucojum mar.	*Cheiranthus*
Dentaria	*Dentaria*
Draba	*Arabis*
Hesperis	*Hesperis*
Viola lunaria	*Lunaria*
Thlaspi loc. obl.	*Draba*

6. *Bicapsulares fungosæ.*

Raphanus	*Raphanus*
Raphanistrum	*Raphanus*
	Bunias

Methodus.

15. LEGUMINOSÆ.

1. *Unicapsulares.*

Phaseolus	*Phaseolus*
Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Vicia	*Vicia*
Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Lens	*Cicer*
Lupinus	*Lupinus*
Faba	*Vicia*
Galega	*Galega*
Orobus	*Orobus*
Cicer	*Cicer*
Securidaca	*Coronilla*
Fœnum græcum	*Trigonella*
Lotus	*Lotus*
Cytisus	*Cytisus*
Genista tinct.	*Genista*
Anonis	*Ononis*
Crotalaria	*Crotalaria*
Anthyllis	*Anthyllis*
Colutea	*Colutea*
Ornithopodium	*Ornithopus*
Scorpioides	*Scorpiurus*
Onobrychis	*Hedysarum*

2. *Bicapsulares.*

Astragalus	*Astragalus*
	Biserrula
	Tragacantha
Melilotus	*Trifolium*
Trifolium	*Trifolium*
Medica	*Medicago*
Senna	*Cassia*
Mimosa	*Mimosa*
Tribulus	*Tribulus*

Hermanni

16. TRICAPSULARES.

1. *Flore hexapetalo.*

Lilium	*Lilium*
Lil. s. Coron. imp.	*Petilium*
Lil. Martagon	*Lilium*
Lil. Persicon	*Fritillaria*
Fritillaria	*Fritillaria*
Tulipa	*Tulipa*
Hyacinthus	*Hyacinthus*
Hyacinthus tub.	*Polianthes*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Scilla	*Scilla*
Phalangium	*Asphodelus*
Asphodelus	*Asphodelus*
Lilio-asphodelus	*Hemerocallis*
Dens canis	*Erythronium*

2. *Flore ex theca.*

Leucojum bulb.	*Galanthus*
Narcissus	*Narcissus*
Hæmanthus	*Hæmanthus*
Colchicum	*Colchicum*
Crocus	*Crocus*
Cepa	*Cepa*
Porrum	*Porrum*
Allium	*Allium*
Moly	*Allium*
Canna	*Canna*
Zedoaria	*Amomum*
Zingiber	*Amomum*
Curcuma	*Curcuma*
Gladiolus	*Gladiolus*

3. *Flore enneapetalo.*

Sisynrichium	*Iris*
Iris	*Iris*
Aloë	*Aloë*

4. *Flore tripetalo.*

Ephemer. virg.	*Tradescantia*

5. *Flore dipetalo.*

Ephemer. afric.	*Commelina*

6. *Flore monopetalo.*

Cyclamen	*Cyclamen*
Orchis	*Orchis*
Helleborine	*Serapias*
Orobanche	*Orobanche*
Ophris	*Ophrys*

Methodus.

17. BACCIFERÆ.

1. *Baccis compositis.*

Rubus	*Rubus*
Arum	*Arum*

2. *Baccis simplicibus.*

Smilax	*Bryonia*
Christophoriana	*Actæa*
	Aralia
Laurus alexand.	*Ruscus*
Polygonatum lat.	*Convallaria*
Polygon. ramos.	*Uvularia*
Lilium convall.	*Convallaria*
Asparagus	*Asparagus*
Solanum vesicar.	*Physalis*
- - - vulgare	*Solanum*
- - - mandragora	*Mandragora*
- - - melanocer.	*Atropa*
- - - cucubalum	*Cucubalus*
- - - racemosum	*Phytolacca*
- - - quadrifol.	*Paris*
Basella	*Cuscuta*
Moschatellina	*Adoxa*
Capsicum	*Capsicum*

Hermanni

18. POMIFERÆ.

1. *Pomiferæ veræ.*

Cucurbita	*Cucurbita*
Pepo	*Cucurbita*
Colocynthis	*Cucumis*
Anguria	*Cucurbita*
Melo	*Cucumis*
Cucumis	*Cucumis*
Cucumis sylvestris	*Momordica*
Cucumis puniceus	*Momordica*
Flos passionis	*Passiflora*

2. *Pomiferis affines.*

Ficus indica	*Cactus*
Cereus	*Cactus*
Ananas	*Bromelia*

Arum ad baccas compositas refero, cum post unum florem plures succedunt baccæ, nec Rubi baccæ semper coalitæ sunt.

Methodus.

19. APETALÆ.

Floribus perfectis s. bracteatis, petalis perfectis carentibus.

1. *Monospermæ.*

Pimpinella	*Sanguisorba*
Lapathum	*Rumex*
	Rheum
Bistorta	*Bistorta*
Persicaria	*Persicaria*
Frumentum sar.	*Helxine*
Polygonum	*Polygonum*
Blitum	*Chenopodium*
Atripl. mori fruct.	*Blitum*
Parietaria	*Parietaria*
Polygonum litt.	*Corrigiola*
	Herniaria
	Illecebrum
Alchimilla	*Alchemilla*
	Aphanes
Amaranthus	*Amaranthus*
Atriplex	*Atriplex*
Urtica	*Urtica*
Cannabis	*Cannabis*
Kali	*Salicornia*
Ambrosia	*Ambrosia*
Spinachia	*Spinacia*

2. *Dispermæ.*

Mercurialis	*Merc. femina*
Xanthium	*Xanthium*

3. *Polyspermæ.*

Plantago	*Plantago*
Beta	*Beta*
Mercur. spicata	*Mercur. mas*
Amaranthus	*Celosia*

Mercurialis polysperma est mas, ignotus tum enim sexus erat plantarum.

Hermanni	*Methodus.*
20. MUSCOSÆ.	21. STAMINOSÆ.
1. *Juliferæ.*	1. *Culmiferæ.*
Acorus — *Acorus*	Frumentum ind. — *Zea*
Ophioglossum — *Ophioglossum*	Triticum — *Triticum*
Equisetum — *Equisetum*	Hordeum — *Hordeum*
Typha — *Typha*	Oryza — *Oryza*
	Panicum — *Phalaris*
	Milium arundin. — *Holcus*
	Lachryma jobi — *Coix*
	Avena — *Avena*
	Gramen — *Triticum*
	Lolium
	Nardus
	Lagurus
	Panicum
	Phleum
	Cynosurus
2. *Piluliferæ.*	
Sparganium — *Sparganium*	*Dactylis*
	Briza
	Arundo
	Poa
	Avena
	Bromus
	Festuca
3. *Epiphyllospermæ s. Dorsiferæ.*	
Phyllitis — *Asplenium*	
Hemionitis — *Asplenium*	
Polypodium — *Polypodium*	2. *Non culmiferæ.*
Lonchitis — *Polypodium*	Cyperus — *Cyperus*
Asplenium — *Asplenium*	Gram. cyperoides — *Carex*
Trichomanes — *Asplenium*	Juncus — *Juncus*
Adianthum — *Acrostichum*	*Scirpus*
Filix non ramos. — *Polypodium*	Gram. junceum — *Juncus*
Filix ramosa — *Pteris*	*Triglochin*

Hermanni

22. ARB. JULIFERÆ.

1. *Caudice simplici, non ramoso.*

Palma	*Phœnix*
	Chamærops
	Coccus

2. *Coniferæ resiniferæ.*

Abies	*Abies*
Pinus	*Pinus*
Cedrus	*Abies*
Larix	*Abies*
Cupressus	*Cupressus*
Thuya	*Thuya*

3. *Coniferæ, non resiniferæ.*

Alnus	*Alnus*
Betula	*Betula*

4. *Nuciferæ.*

Nux juglans	*Juglans*
Corylus	*Corylus*
Fagus	*Fagus*

5. *Glandiferæ.*

Quercus	*Quercus*
Ilex	*Quercus*
Suber	*Quercus*

6. *Bacciferæ.*

Sabina	*Juniperus*
Juniperus	*Juniperus*

7. *Lanigeræ.*

Populus	*Populus*
Salix	*Salix*

8. *Vasculis foliaceis.*

Ulmus	*Ulmus*
Ostrya	*Carpinus*

9. *Baccis coagmentatis.*

Morus	*Morus*

Methodus.

23. ARB. fr. UMBILICATO.

Fructu succulento floribus subpositio.

1. *Floribus intra fructum.*

Ficus	*Ficus*

2. *Pomiferæ polypyrenæ.*

Malus	*Pyrus*
Pyrus	*Pyrus*
Guayava	*Psidium*
Mal. cotonea	*Pyrus*
Mal. punica	*Punica*
Mespilus	*Mespilus*
Sorbus	*Sorbus*

3. *Bacciferæ polypyrenæ.*

Rosa	*Rosa*
Uva crispa	*Ribes*
Grossularia	*Ribes*
Vitis idæa	*Vaccinium*
Myrtus	*Myrtus*
Hedera	*Hedera*

4. *Bacciferæ dipyrenæ.*

Periclymenum	*Lonicera*

5. *Bacciferæ monopyrenæ.*

Lotus	*Celtis*

Hermanni

24. ARB. fr. non UMBILICATO.

Fructu succulento intra florem.

1. *Pomiferæ polypyrenæ.*

Malus citria	*Citrus*
Mal. limonia	*Citrus*
Mal. aurantia	*Citrus*

2. *Pruniferæ monopyrenæ.*

Mal. armeniaca	*Prunus*
Mal. persica	*Amygdalus*
Amygdalus	*Amygdalus*
Prunus	*Prunus*
Cornus mas	*Cornus*
Cerasus	*Cerasus*
Olea	*Olea*
Azederach	*Melia*

3. *Bacciferæ monopyrenæ.*

Lotus africana	*Diospyros*
Olea sylv.	*Elæagnus*
Terebinthus	*Pistacia*
Lentiscus	*Pistacia*
Phyllirea	*Phillyrea*
Sambucus aquat.	*Opulus*
Laureola	*Daphne*
Viburnum	*Viburnum*
Rhus	*Rhus*
Cornus fœm.	*Cornus*
Rhamnus	*Hippophaë*

4. *Bacciferæ dipyrenæ.*

Jasminum	*Jasminum*
Ligustrum	*Ligustrum*
Alnus baccif.	*Rhamnus*
Berberis	*Berberis*

7. *Bacciferæ polypyrenæ.*

Alaternus	*Rhamnus*
Sambucus	*Sambucus*
Lycium	*Celastrus*

6. *Bacciferæ tetrapyrenæ.*

Vitis	*Vitis*
Evonymus	*Evonymus*
Aquifolium	*Ilex*

5. *Bacciferæ tripyrenæ.*

Rhamnus cath.	*Rhamnus*
Arbutus	*Arbutus*

Methodus.

25. ARB. fr. SICCO.

Fructu per maturitatem sicco.

1. *Fr. monococco.*

Pistacia	*Pistacia*
Tilia	*Tilia*
Agnus castus	*Vitex*
Cotinus	*Cotinus*
Rhus myrtifol.	*Coriaria*
Hedera trifol.	*Rhus*
Laurus sylv.	*Tinus*
Laurus	*Laurus*

2. *Fr. tricapsulari.*

Paliurus	*Rhamnus*
Chamelæa	*Cneorum*
Buxus	*Buxus*

3. *Fr. polysperno.*

Spiræa	*Spiræa*
Rhus belg.	*Myrica*
Erica	*Erica*

4. *Fr. folliculato.*

Staphylodendr.	*Staphylæa*

5. *Fr. alato.*

Acer	*Acer*
Fraxinus	*Fraxinus*
Platanus	*Platanus*

6. *Sem. lanuginosis.*

Tamarix	*Tamarix*

7. *Fr. siliquoso.*

Arbor judæ	*Cercis*
Anagyris	*Anagyris*
Laburnum	*Cytisus*
Ceratonia	*Ceratonia*
Coral. arbor	*Erythrina*
Tamarindus	*Tamarindus*
Acacia	*Mimosa*
Syringa	*Syringa*
	Philadelphus

HERMANNI BOERHAAVII

Belgæ, Professoris Botanic. Leidæ

Methodus a Fructu.

1. HERMANNUS BOERHAAVE, Vir meritis Clarissimus, Horti Lugduno-Batavi curam anno 1709 in se suscepit, per integros viginti annos feliciter gessit, & laboriosissimum non minus, quam dulce munus sponte renuntians Dignissimo Successori Clarissimo ADR. ROYENO anno 1729 tradidit. En autem quæ in Botanicis per 4 lustra præstitit ille, qui una eademque annorum serie tres simul, publice docens & privatim, obivit professiones: Medicinam sc. Chemiam & Botanicem; imo qui tanto insuper & tam denso ægrotantium agmine in dies obruebatur, quanto vix ac ne vix quidem ullus inter medicos alius.

2. *Tria millia plantarum* & ultra in amœnissimum ab Hermanno Viridarium introductas, non tantum sedulus & assiduus coluit, sed & quotidie (dira licet hyems anni hujus seculi noni, tantam Floræ cladem intulisset) eum in modum locupletavit Hortum, ut in Indice anno 1720 edito *quinquies mille, sexies centum* & *quinquaginta* plantas demonstraverat & adauxerit; unde constat solius Boerhaavii cura in tantum accrevisse stirpium numerum, ut nullas unquam in Europa Hortus plures aluerit, quam Lugduno-Batavus.

3. Digessit idem tantum plantarum numerum, secundum *methodum Hermanniam,* quam repurgavit, emendavit & excoluit, ut plane distincta habeatur; *Submarinas* & *imperfectas* dictas plantas adjecit; cum Rajo *dicotyledonum* & *monocotyledonum* divisionem primariam assumsit, quo magis classes servaret naturales; cum *Tournefortio arbores* secundum flores distribuit; *papilionaceos* vero recte combinavit. Verbo methodum Hermanniam cum Rajana & Tournefortiana conciliavit.

4. Characteres a facie plantarum & ex partibus fructificationis omnibus collegit, adeoque & primus calicem, stamina & stilos florum in generibus determinandis recepit.

5. Varia nova genera condidit; specierum numerum auxit & multiplicavit; Splendidissimam extremæ africæ familiam, obscuram ante, Lepidocarpodendrorum, Hypophyllocarpendrorum, Conocarpodendrorum absolvit; Synonyma ubique selecta adposuit.

Boerhaavi *Index plantarum horti Lugduno-Batavi.* Lugdb. 1710. Oct.
Index alter pl. horti Lugduno-Batavi. Lugdb. 1720. quart.

Clavis Methodi Boerhaavianæ.

Vegetabilia sunt vel

- Imperfectæ vulgo dictæ, cotyledonibus & floribus manifestis destitutæ plantæ
  - Lithophyta & Algæ — *Submarinæ* — 1
  - Musci & Fungi — *Terrestres* — 2
  - Filices — *Capillares.* — 3
- Herbæ quarum flores & cotyledones cuivis obviæ, quarum semina
  - Dicotyledones dicuntur, cum ipsis folia seminalia duo; hæ vel
    - Petalis instruuntur, & semina
      - nuda
        - multa — *Gymnopolyspermæ* — 4
        - quatuor — *Gymnotetr. verticill.* — 12
        - quatuor — *Gymnotetr. asperifol.* — 13
        - quatuor — *Gymnotetr. tetrapet.* — 14
        - duo — *Gymnodisp. umbellif.* — 5
        - duo — *Gymnodisp. stellatæ* — 11
        - solitaria, flore
          - simplici — *Gymnomon. simplices* — 6
          - composito — *Gymnomon. planipetal.* — 7
          - *Gymnomonosp. radiatæ* — 8
          - *Gymnomonosp. nudæ* — 9
          - *Gymnomonosp. capit.* — 10
      - tecta
        - capsula
          - simplici
            - uniloculari — *Monangiæ* — 15
            - biloculari — *Diangiæ* — 16
            - triloculari — *Triangiæ* — 17
            - quadrilocul. — *Tetrangiæ* — 18
            - quinqueloc. — *Pentangiæ* — 19
            - multilocul. — *Polyangiæ* — 20
          - composita — *Multisiliquæ* — 21
        - siliqua
          - absque prægresso flore cruciformi — *Siliquosæ* — 22
          - post florem cruciformam — *Tetrapet. Cruciform.* — 23
        - Legumine — *Leguminosæ* — 24
        - Bacca — *Bacciferæ* — 25
        - Pomo — *Pomiferæ* — 26
    - Petalis vero in floribus destituuntur — *Apetalæ* — 27
  - Monocotyledones s. folia seminalia solitaria, flore
    - petalode — *Monocot. bracteatæ* — 28
    - apetalo — *Monocot. apetalæ* — 29
- Arbores itidem sunt vel
  - Monocotyledones — *Arb. monocotyled.* — 30
  - Dicotyled. flore
    - apetalo, cal.
      - simplici — *Arb. apetalæ* — 31
      - imbric. — *Amentaceæ* — 32
    - petalode
      - monopet. — *Monopetalæ* — 33
      - polypetalo — *Rosaceæ* — 34

Boerhaavii *Methodus.*

1. SUBMARINÆ.

Crescunt sub aquis, aliis corporibus innatæ, ex proprio semine deciduo.

1. *Lithophyta fragilia, sonora, lapidea.*

Fungus coralloides	
Corallium	
Opuntia	*Sertularia*
Madrepora	*Madrepora*
Eschara	*Millepora*
Tubularia	*Tubipora*

2. *Corneæ substantiæ.*

Keratophyton	*Lithoxylum*
Titanokeratophyton	

3. *Mollia.*

Spongia	*Spongia*
Fucus	*Fucus*
Muscus marinus	*Isis &c.*
Alcyonium	

2. TERRESTRES.

Crescunt in aëre.

1. *Structura simplicissima, in quibus nec flos nec fructus apparet sensibus.*

Fungus	*Agaricus*
	Boletus
Fungoides	*Peziza*
Merulius	*Phallus*
Agaricus	*Agaricus*
Lycoperdon	*Lycoperdum*
Tubera	*Lycoperdum*

2. *Structura magis composita vasorum seminalium aliqua specie conspicua.*

Lichen	*Lichen*
Coralloides	*Lichen*
Lenticula	*Lemna*

3. *Flore non conspicuo hactenus.*

Muscus	*Polytrichum*
	Bryum
	Hypnum
	Sphagnum
	Lycopodium
	Conferva

3. CAPILLARES.

Semina vix conspicua, vascula ex binis tenuibus membranulis, sæpe in dorso folii.

1. *Folio simpliciore.*

Lingua cervina	*Asplenium*
Hemionitis	*Asplenium*

2. *Folio magis composito.*

Polypodium		*Polypodium*
	3	*Osmunda*
Asplenium		*Asplenium*
Lonchitis		*Polypodium*
Trichomanes		*Asplenium*
Adianthum		*Adianthum*
Ruta muraria		*Asplenium*
Filix		*Polypodium*
	7	*Acrostichum*
Osmunda		*Osmunda*
Ophioglossum		*Ophioglossum*

Boerhaavii *Methodus.*

4. GYMNOPOLYSPERMÆ.

Flos hermaphroditus petalis tribus pluribus, ovarium intra florem; Semina plura nuda seu crustis propriis non dehiscentibus obducta.

Chelidonium min.	*Ranunculus*
Hepatica trifolia	*Hepatica*
Ranunculus	*Ranunculus*
61	*Myosuros*
Adonis	*Adonis*
Anemonoides	*Anemone*
Anemone	*Pulsatilla*
Pulsatilla	*Pulsatilla*
Quinquefolium	*Potentilla*
8	*Tormentilla*
Pentaphylloides	*Potentilla*
1	*Comarum*
Fragaria	*Fragaria*
Fragaria sterilis	*Potentilla*
Caryophyllata	*Geum*
8	*Dryas*
Filipendula	*Filipendula*
Thalictrum	*Thalictrum*
Plantago aquatica	*Alisma*
3	*Limosella*
Sagitta	*Sagittaria*
Clematitis	*Clematis*

5. GYMNODISPERMÆ.

Ovarium sub flore nudum, bina ovula supra ova bifidum; flos calice, caducus, stamina quinsita. Vide Authorem.

1. *Foliis compositis tenuissimis absque lobis.*

Fœniculum	*Anethum*
8	*Oenanthe*
Cuminum	
Ammoides	*Ammi*
Meum	*Athamanta*
Visnaga	*Daucus*
Seseli	*Seseli*
Bulbocastanum	*Bunium*
Oenanthe	*Oenanthe*
Silaum	*Peucedanum*

2. *Foliis compositis lobatis.*

Siler	*Laserpitium*
Ligusticum	*Ligusticum*
Angelica	*Angelica*
4	*Ægopodium*
Imperatoria	*Imperatoria*
Smyrnium	*Smyrnium*
Sisarum	*Sium*
Tragoselinum	*Pimpinella*
Sium	*Sium*
6	*Sison*

3. *Fol. comp. nunc lobatis, nunc fœniculaceis, nunc medio modo se habentibus.*

Cicutaria	*Ligusticum*
Cicuta	*Conium*
2	*Ethusa*
Phellandrium	*Phellandrium*
Crithmum	*Crithmum*
Ammi	*Ammi*
3	*Sium*
Apium	*Apium*
14	*Bubon*
15	*Anisum*
Carvi	*Carum*
Coriandrum	*Coriandrum*

Boerhaavii *Methodus.*

UMBELLIFERÆ.

arctissime connexa, receptacu- rosaceus pentapetalus absque que. Umbella florum compo-

- - - -

Thapsia		*Thapsia*
	6	*Artedia*
Laserpitium		*Laserpitium*
Daucus		*Daucus*
Caucalis		*Caucalis*
	11	*Scandix*
	10	*Conium*
Echinophora		*Caucalis*
Cachrys		*Cachrys*
Ferula		*Ferula*
Anethum		*Anethum*
Peucedanum		*Peucedanum*
Sphondylium		*Heracleum*
Pastinaca		*Pastinaca*
Thysselinum		*Selinum*
Oreoselinum		*Selinum*
Tordylium		*Tordylium*
Myrrhis		*Scandix*
	11	*Chærophyllum*
Chærophyllum		*Athamanta*
		Scandix
		Chærophyllum
Scandix		*Scandix*

4. *Foliis simplicibus integris.*

Hydrocotyle	*Hydrocotyle*
Bupleurum	*Bupleurum*
Bupleuroides	*Phyllis*
Perfoliata	*Bupleurum*

5. *Foliis simplicibus lobatis.*

Astrantia	*Astrantia*
Sanicula	*Sanicula*

6. GYMNOMONOSPERMÆ FLORE SIMPLICI.

Flores simplices innati apici ovarii, semina nuda solitaria post singulos flores uno calice comprehensos.

Valeriana		*Valeriana*
Valerianella		*Valeriana*
	6	*Hebenstretia*
Althææ similis		*Waltheria*
Valerianelloides		*Verbena?*
Limonium		*Statice*
Plumbaginoides		*Boerhaavia*
Plumbago		*Plumbago*
Jalapa		*Mirabilis*
Circæa		*Circæa*
Agrimonia		*Agrimonia*
Agrimonioides		*Agrimonia*

Boerhaavii *Methodus.*

GYMNOMONOSPERMÆ

Flos ex flosculis minoribus communi calyce contentis, monopetalis, ovario

7. PLANIPETALÆ.

Flosculi petalum infra tubulum referens, versus superiora porrigitur in lamellam planam.

1. *Pappescentes lactescentes.*

Lactuca	*Lactuca*
Chondrilla	*Lactuca*
Chondrilla	*Chondrilla*
1. 2.	*Prenanthes*
Chondrilloides	*Crepis*
Sonchus	*Sonchus*
Hieracium	*Hieracium*
1. 2.	*Picris*
7.	*Andryala*
17.	*Crepis*
16.	*Hypochæris*
Dens leonis	*Leontodon*
8.	*Hieracium*
12.	*Hyoseris*
Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogon	*Tragopogon*
Zacintha	*Lampsana*

2. *Non pappescentes, lactescentes.*

Scolymus	*Scolymus*
Cichorium	*Cichorium*
Catananche	*Catananche*
Rhagadiolus	*Lampsana*
Hedypnois	*Lampsana*
Hyoseris	*Hyoseris*
Lampsana	*Lampsana*

8. DISCIFLORÆ RADIATÆ.

Flosculorum exteriorum series planipetala; intra quam flosculi monopetali cylindrici quinquefidi.

1. *Papposæ.*

Aster	*Aster*
Asteroides	*Buphthalmum*
Virga aurea	*Solidago*
Doria	*Solidago*
8. 10.	*Othonna*
Jacobæa	*Solidago*
	Senecio
Anemonosp.	*Arctotis*
Doronicum	*Doronicum*
Tussilago	*Carlina*

2. *Non papposæ.*

Corona solis	*Helianthus*
14.	*Osteospermum*
15. 16.	*Rudbeckia*
17.	*Coreopsis*
Chrysanthem.	*Osteospermum*
Asteriscus	*Buphthalmum*
Chrysanthem.	*Chrysanthemum*
Buphthalmum	*Buphthalmum*
Cotula	*Anacyclus*
Leucanthem.	*Chrysanthemum*
Bellis	*Bellis*
Chamæmelum	*Anthemis*
1. 10.	*Matricaria*
17.	*Cotula*
Matricaria	*Matricaria*
Ptarmica	*Achillea*
Millefolium	*Achillea*
Caltha	*Calendula*
Tagetes	*Tagetes*
Xeranthemum	*Xeranthemum*

Boerhaavii *Methodus.*

FLORE COMPOSITO.

innatis, staminibus propriis coalitis in tubum; semen nudum unicum.

9. DISCIFLORÆ NUDÆ.

Flosculi hermaphroditi monopetali quinquefidi cylindrici.

1. *Semine papposo.*

Conyza	*Conyza*
	3. *Erigeron*
	10. *Ageratum*
Senecio	*Senecio*
	6. 7. *Baccharis*
	8. *Kleinia*
Eupatorium	*Eupatorium*
Petasites	*Tussilago*
Gnaphalium	*Santolina*
Filago	*Gnaphalium*
Elichrysum	*Gnaphalium*
	11. *Tarchonanthus*
Coma aurea	*Chrysocoma*
3. 4. 5. 6. 7. 8.	*Santolina*
9.	*Anthospermum*

2. *Semine aculeis donato.*

Bidens	*Bidens*
	9. *Verbesina*

3. *Sem. simplici solido, non papposo.*

Santolina	*Santolina*
	7. *Selago*
	8. *Chrysanthem.*
	9. *Cotula*
Tanacetum	*Tanacetum*
Balsamita	*Tanacetum*
Ageratum	2. *Achillea*
	1. *Santolina*
	7. *Parthenium*
Absinthium	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*
Abrotanum	*Artemisia*
Draco	*Artemisia*

10. CAPITATÆ.

Flosculi hermaphroditi, monopetali, multifidi, calice cincti communi, ovario insidentes.

1. *Non squamosæ; calix communis in unum tumens capitulum.*

Scabiosa	*Scabiosa*
Lychni-scabiosa	*Knautia*
Globularia	*Globularia*
Cuminoides	*Lagœcia*
Statice	*Statice*
Dipsacus	*Dipsacus*
Eryngium	*Eryngium*
Echinopus	*Echinops*

2. *Squamosæ; calix intumescens in ventrem squamosum turgidum.*

Carduus	*Carduus*
	14. *Centaurea*
	17. *Onopordum*
	26. *Echinops*
Cirsium	*Carduus*
Cinara	*Cynara*
Carthamus	*Carthamus*
	2. *Atractylis*
Cnicus	*Carthamus*
	4. *Atractylis*
	5. *Cnicus*
Jacea	*Centaurea*
Centaur. majus	*Centaurea*
Serratula	*Serratula*
	5. *Centaurea*
Cyanus	*Centaurea*
Lappa	*Arctium*

Boerhaavii *Methodus.*

11. GYMNODISPERMÆ STELLATÆ.

Flos hermaphroditus, nudus, monopetalus, ovario innatus, quadrifidus, æqualis; stamina quatuor. Ovarium ex binis ovis: tubæ duæ apice scabro rotundo.

Rubia	*Rubia*
Mollugo	*Galium & c.*
Gallium	*Galium*
Cruciata verticill.	*Valantia*
Asperula	*Asperula*
3.	*Sherardia*
Aparine	*Aparine*
Rubeola	*Crucianella*

12. GYMNOTETRASPER.

Calix oblongus, monophyllus, quinsupremo longiore. Flores molacinia superiore erecta *Galea*, binis lateralibus *Genis* dictis. culis conniventia intra galeam. tuba apice bifido.

1. *Bilabiatæ quibus galea & barba.*

Lavendula	*Lavandula*
Stœchas	*Lavandula*
Stachys	*Stachys*
Betonica	*Betonica*
7. 8.	*Nepeta*
Thymus	*Thymus*
Serpillum	*Thymus*
Mastichina	*Thymus*
Marrubium	*Marrubium*
Lamium	*Lamium*
Clinopodium	*Clinopodium*
5. 6.	*Monarda*
Cannabina	*Galeopsis*
Phlomis	*Phlomis*
Hyssopus	*Hyssopus*
Satureja	*Satureja*
Galeopsis	*Stachys*
7.	*Prasium*
Sclarea	*Salvia*
Horminum	*Salvia*
Salvia	*Salvia*
Melissa	*Melissa*
5.	*Melittis*
Moldavica	*Dracocephal.*
Brunella	*Prunella*
Ocymum	*Ocymum*
Marrubiastrum	*Cunila*
Sideritis	*Sideritis*
Ruyschiana	*Hyssopus*
Chamæclema	*Glechoma*
Molucca	*Moluccella*
PseudoDictamnus	*Marrubium*
Cataria	*Nepeta*
Ballote	*Ballota*

Boerhaavii

VERTICILLATÆ.

quefidus, tubulatus, segmento nopetali, tubulati, quadrifidi, inferiore propendente *Barba*, Stamina quatuor totidem testi- Ova quatuor; ex centro placentæ

Calamintha	*Melissa*
Acinos	*Thymus*
Dracocephalon	*Dracocephalon*
Cassida	*Scutellaria*
Majorana	*Origanum*
Dictamnus	*Origanum*
Rosmarinus	*Rosmarinus*
Leonurus	*Leonurus*
Cardiaca	*Leonurus*

2. *Barbatæ quibus solum labium inferius.*

Teucrium	*Teucrium*
Chamædrys	*Teucrium*
Marum	*Teucrium*
Chamæpitys	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*
Polium	*Teucrium*
Bugula	*Teucrium*

3. *Simplices, quæ nec galeatæ, nec labiatæ.*

Mentha	*Mentha*
Pulegium	*Mentha*
Lycopus	*Lycopus*
Verbena	*Verbena*

Methodus.

13. GYMNOTETRASP. ASPERIFOLIÆ.

Calices quinquefidi aperti; Flores monopetali quinquefidi, staminibus quinis; intra calycem semina quatuor nuda placentæ calicis innata.

Flores congesti ad spicas in modum caudæ scorpii fabrefactas.

Borrago	*Borrago*
Borraginoides	*Borrago*
Buglossum	*Anchusa*
5. 2.	*Lycopsis*
Anchusa	4. *Lithospermum*
Lithospermum	*Lithospermum*
Heliotropium	*Heliotropium*
7. 8.	*Myosotis*
10.	*Tournefortia*
Asperugo	*Asperugo*
Cynoglossum	*Cynoglossum*
7.	*Lithospermum*
Omphalodes	*Cynoglossum*
Pulmonaria	*Pulmonaria*
6.	*Lycopsis*
Echium	*Echium*
Symphytum	*Symphytum*
6.	*Cerinthe*
Cerinthe	*Cerinthe*
Cerinthoides	*Cerinthe*

---

14. GYMNOTETRASP. TETRAPETALÆ.

Potamogeton	*Potamogeton*
9. 10.	*Myriophyllum*

Boerhaavii *Methodus.*

15. MONANGIÆ.

A flore quolibet unum conceptaculum condens semina multa.

1. *Monopetalo flore.*

Primula veris	*Primula*
Auricula ursi	*Primula*
Androsace	*Androsace*
Samolus	*Samolus*
Samoloides	*Capraria*
Soldanella	*Soldanella*
Lysimachia	*Lysimachia*
Nummularia	*Lysimachia*
Anagallis	*Anagallis*
Hydrophyllon	*Hydrophyllum*
Gentiana	*Gentiana*
7.	*Swertia*
Menyanthes	*Menyanthes*
Glaux	*Glaux*
Cortusa	*Cortusa*
Hottonia	*Hottonia*

2. *Pentapetalo flore.*

Mitella	*Mitella*
3.	*Heuchera*
4.	*Bixa*
Leontopetalon	*Leontice*
Alsine	*Alsine*
4. 6. 7. 9. 15.	*Arenaria*
5.	*Spergula*
11.	*Sagina*
16.	*Montia*
Lychnis	*Lychnis*
1. 2. 3. 4. 5.	*Coronaria*
6.	*Agrostemma*
27. 31. 14. 21.	*Cucubalus*
50. 69. 62. 33.	*Silene*
35. 39. 38. 75. 72.	*Saponaria*
73. 74.	*Alsine*
Myosotis	*Cerastium*
Ros solis	*Drosera*
Caryophyllus	*Dianthus*

16. DIANGIÆ.

Ovarium constans binis vasculis vel ope septi medii, vel totâ fabricâ distincta, semina plurima continentia.

1. *Pentapetalo rosaceo flore.*

Salicaria	*Lythrum*
Saxifraga	*Saxifraga*

2. *Monopetalo uniformi flore.*

Centaur. minus	*Gentiana*
Veronica	*Veronica*
Blattaria	*Verbascum*
10.	*Cortusa*
Digitalis	*Digitalis*
9.	*Gesneria*
11.	*Gratiola*
Hyoscyamus	*Hyoscyamus*
Nicotiana	*Nicotiana*

3. *Monopetalo anomalo flore.*

Linaria	*Antirrhinum*
Antirrhinum	*Antirrhinum*
Asarina	*Antirrhinum*
Scrophularia	*Scrophularia*
Pedicularis	*Pedicularis*
Euphrasia	*Euphrasia*
Melampyrum	*Melampyrum*
Polygala	*Polygala*
Commelina	*Commelina*
Ageratum	*Erinus*
Acanthus	*Acanthus*
Adhatoda	*Justicia*
Dodartia	*Dodartia*
Chelone	*Chelone*
Orobanche	*Orobanche*
Coletta veetla	*Barleria*

Boerhaavii *Methodus.*

17. TRIANGIÆ.

Ovaria interne divisa in tria loculamenta.

1. *Polyspermæ.*

Hypericum	*Hypericum*
Androsæmum	*Hypericum*
Ascyrum	*Hypericum*
Parnassia	*Parnassia*
Viola	*Viola*
Acriviola	*Tropæolum*
Convolvulus	*Convolvulus*
Quamoclit	*Ipomæa*
Campanula	*Campanula*
Rapuncul. cap.	*Jasione*
Rapunc. valer.	*Trachelium*
Rapuntium	*Lobelia*
Reseda	*Reseda*
Luteola	*Reseda*
Sesamoides	*Reseda*
Polemonium	*Polemonium*

2. *Tricoccæ.*

Ricinus	*Ricinus*
Ricinoides	*Croton*
	2. *Jatropha*
Ricinocarpos	*Acalypha*
	1. *Mercurialis*
Clutia	*Clutia*
Chamælæa	*Cneorum*
Tithymalus	*Euphorbia*
Euphorbium	*Euphorbia*
	12. *Kleinia*
Convolvulo-tithymaloides	*Dalecampia*
Tithymaloides	*Euphorbia*
	1. *Kleinia*
Corindum	*Cardiospermum*

18. TETRANGIÆ.

Ovaria in quatuor loculamenta divisa.

1. *Polyspermæ.*

Ruta	*Ruta*
Harmala	*Peganum*
Stramonium	*Datura*

19. PENTANGIÆ.

Ovaria interne quinquefariam divisa.

1. *Pentacoccæ.*

Geranium	*Geranium*

Boerhaavii

20. POLYANGIÆ.

Fructus post singulos flores constans quinque vel pluribus aut & paucioribus distinctis vasculis, in quibus Semina plura numero incerta.

1. *Polyspermæ.*

Malva	*Malva*
Lavatera	*Lavatera*
Althæa	*Althæa*
4. 9.	*Lavatera*
5.	*Althæa*
Malva rosea	*Alcea*
Alcea	*Malva*
9. 11. 12.	*Sida*
Malacoides	*Malope*
Ketmia	*Hibiscus*
Hermannia	*Hermannia*
Xylon	*Gossypium*
Abutilon	*Sida*
Cistus	*Cistus*
Helianthemum	*Cistus*
Helianthemoides	*Turnera?*
Telephium	*Telephium*
Diervilla	*Diervilla*
Pyrola	*Pyrola*
Aristolochia	*Aristolochia*
Papaver	*Papaver*
Argemone	*Argemone*
Nymphæa	*Nymphæa*
Leuconymphæa	*Nymphæa*
Micronymphæa	
Microleuconymph.	*Hydrocharis*
Nymphoides	*Menyanthes*
Nigella	*Nigella*
Garidella	*Garidella*
Linum	*Linum*

Methodus.

21. MULTISILIQUÆ.

Corniculatæ univalves post unumquemque florem quinæ pauciores pluresve capsulæ, siliquæ vel siliculæ, quæ dehiscunt ab altera sutura longitudinaliter, continentes semina plura in theca singula.

1. *Succulentæ ab omni parte.*

Sedum	*Sedum*
1. 2. 3. 8. 9.	*Sempervivum*
Cotyledon	*Cotyledon*
	Crassula
Anacampseros	*Sedum*
10. 11.	*Rhodiola*
Ficoides	*Mesembryanth.*
Cereus	*Cactus*

2. *Foliis minus succulentis, flore uniformi.*

Pæonia	*Pæonia*
Ulmaria	*Filipendula*
2.	*Aruncus*
Veratrum	*Veratrum*
Helleborus	*Helleborus*
Helleboroides	*Helleborus*
Helleb. ranunc.	*Helleborus*
Populago	*Caltha*
Tribulus	*Tribulus*
Butomus	*Butomus*

3. *Foliis minus succulentis, flore difformi.*

Fraxinella	*Dictamnus*
Melianthus	*Melianthus*
Aconitum	*Aconitum*
Delphinium	*Delphinium*
Aquilegia	*Aquilegia*

Boerhaavii

22. SILIQUOSÆ.

Vas post singulum florem longum, membranaceum.

1. *Tetrapetalæ.*

Chelidonium	*Chelidonium*
Glaucium	*Chelidonium*
Sinapistrum	*Cleome*
Hypecoum	*Hypecoum*
Epimedium	*Epimedium*

2. *Papilionaceo simili flore.*

Fumaria	*Fumaria*
Capnoides	*Fumaria*
Capnorchis	*Fumaria*
Cysticapnos	*Fumaria*

3. *Biloculares polyspermæ.*

Bignonia	*Bignonia*
Pervinca	*Vinca*
Asclepias	*Asclepias*
4. 5. 6.	*Stapelia*
Apocynum	*Asclepias*
18. 11.	*Cynanchum*
9. 10.	*Apocynum*
Plumeria	*Plumeria*
Periploca	*Periploca*
2. 3.	*Cynanchum*
Nerium	*Nerium*

4. *Quadriloculares quadrivalves polyspermæ.*

Chamænerion	*Epilobium*
Onagra	*Oenothera*
Sesamum	*Sesamum*

5. *Quinquecapsulares polyspermæ.*

Corchorus	*Corchorus*
Fabago	*Zygophyllum*
Oxys	*Oxalis*
Balsamina	*Impatiens*

Methodus.

23. TETRAPETALÆ CRUCIFORMES SILICULOSÆ & SILIQUOSÆ.

1. *Siliculosæ monangiæ.*

Crambe	*Crambe*
Rapistrum	*Crambe*
Myagrum	*Myagrum*
Isatis	*Isatis*
Jonthlaspi	*Clypeola*

2. *Silic. diangiæ, septo parallelo.*

Alysson	*Alysson*
9. 10. 11.	*Draba*
Alyssoides	*Alysson*
Lunaria	*Lunaria*

3. *Silicul. diangiæ, septo obliquo.*

Thlaspidium	*Biscutella*
1. 2.	*Iberis*
Thlaspi	*Thlaspi*
13.	*Anastatica*
Nasturtium	*Lepidium*
6.	*Cochlearia*
Bursa pastoris	*Thlaspi*
Lepidium	*Lepidium*
Cochlearia	*Cochlearia*

4. *Siliculosæ polyangiæ.*

Erucago	*Bunias*

5. *Siliquosæ biloculares.*

Raphanus	*Raphanus*
Brassica	*Brassica*
Rapa	*Brassica*
Napus	*Brassica*
Sinapi	*Sinapis*
Erysimum	*Erysimum*
Turritis	*Turritis*
Eruca	*Brassica*
Sisymbrium	*Sisymbrium*
Cardamine	*Cardamine*
Leucojum	*Cheiranthus*
29.	*Arabis*
Hesperis	*Hesperis*
Dentaria	*Dentaria*

6. *Siliquosæ articulatæ.*

Raphanistrum	*Raphanus*
Cakile	*Raphanus*

Boerhaavii *Methodus.*

24. LEGUMINOSÆ.

Calyx tubulosus, monophyllus. Petala quatuor: vexillum, carina, alæ. Stamina fere octo coeuntia in tubum intra carinam. Placenta intra calicem tubo instructa.

1. *Monangiæ folio simplici.*

Siliquastrum	*Cercis*
Genista	*Genista*
Spartium	*Spartium*
Genista spartium	*Spartium*
Crotalaria	*Crotalaria*
Genista *tinct.*	*Genista*
Genistella	*Genistella*
Nissolia	*Lathyrus*
Alhagi	*Hedysarum*

2. *Monangiæ trifoliatæ.*

Cytisus	*Cytisus*
Cytisogenista	*Spartium*
Anagyris	*Anagyris*
Phaseolus	*Phaseolus*
Melilotus	*Trifolium*
Trifolium	*Trifolium*
Fœnum græc.	*Trigonella*
Anonis	*Ononis*
Medica	*Medicago*
Medicago	*Medicago*
Medica	*Medicago*

3. *Monangiæ pentaphyllæ.*

Dorycnium	*Dorycnium*
Lotus	*Lotus*

4. *Polyphyllæ Monangiæ bivalves.*

Pseudo-Acacia	*Robinia*
Colutea	*Colutea*
Barba jovis 1.	*Anthyllis*
Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Clymenum	*Lathyrus*
Ochrus	*Pisum*
Vicia	*Vicia*
Lens	*Cicer*
Aphaca	*Lathyrus*
Faba	*Vicia*
Galega	*Galega*
Orobus	*Orobus*
Astragaloides	*Phaca*
Ervum	*Ervum*
Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Onobrychis	*Hedysarum*
Cicer	*Cicer*
Vulneraria	*Anthyllis*
Lupinus	*Lupinus*
Corallodendron	*Erythronia*

5. *Polyphyllæ articulatæ.*

Emerus	*Coronilla*
Ornithopodium	*Ornithopus*
Coronilla	*Coronilla*
Hedysarum	*Hedysarum*
Securidaca	*Coronilla*
Ferrum equinum	*Hippocrepis*
Scorpioides	*Scorpiurus*

6. *Diangiæ siliquis geminatis.*

Tragacantha	*Tragacantha*
Apios	*Glycine*
Astragalus	*Astragalus*
Pelecinus	*Biserrula*

7. *Non papilionaceæ monopetalæ.*

Mimosa	*Mimosa*
Acacia	*Mimosa*

8. *Non papilionaceæ polypetalæ.*

Poinciana	*Poinciana*
Senna	*Cassia*
Cassia	*Cassia*

9. *Non papilionaceæ apetalæ.*

Siliqua	*Ceratonia*
Tamarindi	*Tamarindus*
Bonduc	*Guilandina*

Boerhaavii

25. BACCIFERÆ.

Fructus minor, pulpa molliore, membrana tenuiore.

Rubus	*Rubus*
Smilax	*Smilax*
Bryonia	*Bryonia*
Tamnus	*Tamus*
Christophoriana	*Actæa*
Aralia	*Aralia*
Ruscus	*Ruscus*
Polygonatum	*Convallaria*
Smilax	*Convallaria*
Lilium convall.	*Convallaria*
Asparagus	*Asparagus*
Alkekengi	*Physalis*
Solanum	*Solanum*
Capsicum	*Capsicum*
Lycopersicon	*Solanum*
Bella donna	*Atropa*
Melongena	*Solanum*
Mandragora	*Mandragora*
Phytolacca	*Phytolacca*
2.	*Rivinia*
Basella	*Cuscuta*
Cucubalus	*Cucubalus*
Capparis	*Capparis*
Vitis idæa	*Vaccinium*
4.	*Royena*
5.	*Myrsine*
Moschatellina	*Adoxa*
Herba paris	*Paris*
Anapodophyll.	*Podophyllum*
Arisarum	*Arum*
Colocasia	*Arum*
Arum	*Arum*
5. 6.	*Calla*
Arioides	
Saururus	*Piper*
Dracunculus	*Saururus*
Dracunculoides	*Arum*
	Hæmanthus

Methodus.

26. POMIFERÆ.

Fructus major, pulpâ carnosiore, membrana crassiore.

1. *Cucumeraceæ: semina in medio.*

Momordica	*Momordica*
Cucumis	*Cucumis*
Elaterium	*Momordica*
Pepo	*Cucurbita*
Melopepo	*Cucurbita*
Anguria	*Cucurbita*
Cucurbita	*Cucurbita*
Colycynthis	*Cucumis*
Sicyoides	*Sicyos*
Granadilla	*Passiflora*

2. *Semina sub superficie.*

Opuntia	*Cactus*
Melocactus	*Cactus*
Ananas	*Bromelia*

Boerhaavii *Methodus.*

27. APETALÆ.

1. *Flore fructui contiguo. Gymnospermæ.*

Lapathum	*Rumex*
1.	*Rheum*
17.	*Atraphaxis*
Acetosa	*Rumex*
Bistorta	*Bistorta*
Persicaria	*Persicaria*
Polygonum	*Polygonum*
Fagopyrum	*Helxine*
Atriplex	*Atriplex*
Chenopodium	*Chenopodium*
Chenopodio-mor.	*Blitum*
Blitum	*Amaranthus*
Parietaria	*Parietaria*
Alchimilla	*Alchimilla*
Percepier	*Aphanes*
Knawel	*Scleranthus*
2.	*Corrigiola*
Kali	*Salsola*
Salicornia	*Salicornia*

2. *Flore fructui contiguo. Enangiospermæ.*

Tetragonocarp.	*Tetragonia*
Beta	*Beta*
Asarum	*Asarum*
Chrysosplenium	*Chrysosplen.*
Herniaria	*Herniaria*
2.	*Mollugo*
Paronychia	*Herniaria*
Amaranthus A.	*Amaranthus*
B.	*Celosia*
B. 17.	*Achyranthes*
Amaranthoides	*Gomphrena*
Pimpinella	*Sanguisorba*
3. 4. 5. 7.	*Poterium*
Plantago	*Plantago*
Coronopus	*Plantago*
Psyllium	*Plantago*
Myosurus	*Myosurus*

3. *Flore a fructu separato in eadem planta.*

Ambrosia	*Ambrosia*
Xanthium	*Xanthium*
Gnaphalodes	*Micropus*

4. *Flore a fructu separato in distincta planta.*

Spinacia	*Spinacia*
Lupulus	*Humulus*
Cannabis	*Cannabis?*
Cannabina	*Cannabis*
Urtica	*Urtica*
Mercurialis	*Mercurialis*
Equisetum	*Equisetum*
Ephedra	*Ephedra*

Boerhaavii *Methodus.*

28. MONOCOTYLEDONES BRACTEATÆ.

Flos hexapetalus, hexapetalodes vel tripetalos; frúctus trilocularis.

1. *Flos monopetalos segmentis sex. Ovario intra florem.*

Asphodelus	*Asphodelus*
6.	*Hemerocallis*
Lilio-Asphodel.	*Hemerocallis*
Hyacinthus	*Hyacinthus*
Hyacinth. tub.	*Polianthes*
Muscari	*Hyacinthus*
Hyac. stellaris	*Scilla*
Colchicum	*Colchicum*
1.	*Bulbocodium*
Bulbocodium	*Crocus*

2. *Flos hexapetaloides innatus ad apicem ovarii.*

Crocus	*Crocus*
Narcissus	*Narcissus*
Iris	*Iris*
Hermodactylus	*Iris*
Xiphion	*Iris*
Gladiolus	*Gladiolus*
Cardamomum	*Amomum*
Galanga	*Amomum*
Zingiber	*Amomum*
Aloë	*Aloë*
Aloides	*Statiotes*
Yucca	*Yucca*

3. *Flos tripetalos ovario amplexus.*

Ephemerum	*Tradescentia*

4. *Flos hexapetalos ovarium amplexus.*

Phalangium	*Bulbine*
Liliastrum	*Hemerocallis*
Methonica	*Gloriosa*
Lilium	*Lilium*
Lilio Hyacinthus	*Scilla*
Corona imperial.	*Petilium*
Tulipa	*Tulipa*
Fritillaria	*Fritillaria*
Lilio Fritillaria	*Fritillaria*
Dens canis	*Erythronium*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Scilla	*Scilla*
Porrum	*Porrum*
Cepa	*Cepa*
Allium	*Allium*
2. 7. 8. 9.	*Porrum*
Moly	*Allium*

5. *Flos hexapetalos ovario insidens.*

Lilio Narcissus	*Amaryllis*
Narcisso Leucoj.	*Leucojum*
1. 2. 6.	*Galanthus*
Bermudiana	*Sisyrinchium*
Hæmanthus	*Hæmanthus*

6. *Affines flore monopetalo uniformi.*

Cyclamen	

7. *Affines flore polypetalo personato.*

Orchis	*Orchis*
Helleborine	*Serapias*
Ophrys	*Ophrys*

Boerhaavii

29. MONOCOTYLEDON. APETALÆ.

Flores apetali vel apetaloides.

1. *Culmiferæ spicatæ.*

Triticum	*Triticum*
Secale	*Secale*
5.	*Nardus*
Lolium	*Lolium*
Panicum	*Panicum*
9.	*Alopecurus*
Phalaris	*Phalaris*
4. 8.	*Briza*
Hordeum	*Hordeum*
Gr. typhoides	*Phleum*
7.	*Cenchrus*

2. *Culmiferæ paniculatæ.*

Oryza	*Oryza*
Avena	*Avena*
Gr. dactylon 1.	*Coix*
Arundo	*Arundo*
Milium	*Panicum*
4.	*Milium*
9.	*Poa*

3. *Caule teretiusculo, medulla fungosa.*

Juncus A.	*Juncus*
B.	*Scirpus*
Gr. junceum	*Juncus*
Gr. caule junc.	*Eriophorum*
Gr. spica sing.	*Triglochin*

4. *Caule trigono.*

Gr. cyperoides	*Carex*
Cyperus	*Cyperus*

5. *Hermaphroditæ, flore a fructu remoto.*

Mays	*Zea*
Lachryma jobi	*Coix*
Typha	*Typha*
Acorus	*Acorus*
Sparganium	*Sparganium*

Methodus.

30. MONOCOTYLEDON. ARBORES.

Caudex non ramosus simplex, foliis in orbem, ad apicem, positis.

Spatha florifera & fructifera racematim.

Palma	*Phœnix*
2. 3. 4. 5.	*Chamærops*
8.	*Cycas*
9.	*Coccus*
Papaya	*Carica*
Musa	*Musa*

Boerhaavii

31. ARBORES APETALÆ.

1. *Flore fructui sæpe conjuncto.*

Fraxinus	*Fraxinus*

2. *Flore mare & ovario separatis.*

Buxus	*Buxus*
11.	*Myrsine.*
Empetrum	*Empetrum*

3. *Flore in mare, fructu in femina non florifera.*

Terebinthus	*Pistacia*
Lentiscus	*Pistacia*
Rhamnoides	*Hippophaë*
Gale	*Myrica*
3.	*Coriaria*

Methodus.

32. ARBORES AMENTACEÆ.

Flos numerosus nectitur axi communi longo, referente mollem felis caudam, qui semper est alio loco, quam ubi fructus.

1. *Flore a fructu osseo in eadem arbore.*

Nux	*Juglans*
Corylus	*Corylus*
Carpinus	*Carpinus*

2. *Flore a fructu coriaceo in eadem.*

Quercus	*Quercus*
Ilex	*Quercus*
Suber	*Quercus*
Fagus	*Fagus*
Castanea	*Fagus*

3. *Flore a fructu squamoso in eadem.*

Abies	*Abies*
Pinus	*Pinus*
Larix	*Abies*
Thuya	*Thuja*
Cupressus	*Cupressus*
Alnus	*Alnus*
Betula	*Betula*
Lepidocarpoden.	*Protea*
Conocarpodendr.	*Leucadendros*
Hypophyllocarp.	*Protea*

4. *Flore a fructu molli in eadem.*

Cedrus	*Juniperus*
Sabina	*Juniperus*
Juniperus	*Juniperus*
Taxus	*Taxus*
Morus	*Morus*

5. *Flore a fructu duro in eadem.*

Platanus	*Platanus*

6. *Aliæ floriferæ, aliæ fructiferæ arbores.*

Salix	*Salix*
Populus	*Populus*

Boerhaavii *Methodus.*

33. ARBORES MONOPETALÆ.

1. *Ovarium intra florem; fructus mollis seminibus callosis.*

Rhamnus	*Rhamnus*
2. 8.	*Lycium*
Thymelæa	*Daphne*
Alaternus	*Rhamnus*
Alaternoides	*Phylica*
2.	*Clutia*
3.	*Celastrus*
Phillyrea	*Phillyrea*
Ligustrum	*Ligustrum*
Camphora	*Laurus*
Laurus	*Laurus*
11.	*Myrica*
Benzoin	*Laurus*
Jasminum	*Jasminum*
6.	*Lantana*
8. 9.	*Nyctanthes*
10.	*Coffea*
Arbutus	*Arbutus*

2. *Ovarium intra florem; fructus mollis seminibus osseis.*

Styrax	*Styrax*
Olea	*Olea*
Uva ursi	*Arbutus*
Aquifolium	*Ilex*
Guajacana	*Diospyros*
Acajou	*Anacardium*

3. *Ovarium intra florem: fructus membranaceus.*

Ulmus	*Ulmus*

4. *Ovarium intra florem; fructus multicapsularis.*

Lilac	*Syringa*
Erica	*Erica*
Vitex	*Vitex*

5. *Flos in apice ovarii; fructus bacca.*

Sambucus	*Sambucus*
Opulus	*Opulus*
Viburnum	*Viburnum*
2—9.	*Lantana*
Tinus	*Tinus*
Caprifolium	*Lonicera*
5.	*Halleria*
Periclymenum	*Lonicera*
Xylosteum	*Lonicera*
Chamæcerasus	*Lonicera*

6. *Flos a fructu separatus.*

Viscum	*Viscum*

Boerhaavii *Methodus.*

34. ARBORES ROSACEÆ.

1. *Ovario, intra florem, fr. unicapsulari.*

Cotinus	*Cotinus*
Toxicodendron	*Rhus*
Rhus	*Rhus*
Tilia	*Tilia*
Hippocastanum	*Aesculus*

2. *Ovario, intra florem, baccifero.*

Celtis	*Celtis*
Frangula	*Rhamnus*
Hedera	*Hedera*
1.	*Menispermum*
Vitis	*Vitis*
Berberis	*Berberis*

3. *Ovario, intra florem, multicapsulari.*

Pavia	*Pavia*
Acer	*Acer*
6.	*Liquidambar*
Staphylodendron	*Staphylæa*
3.	*Royena*
4.	*Arbutus*
Paliurus	*Rhamnus*
Azedarach	*Melia*
Evonymus	*Evonymus*
3.	*Celastrus*
4.	*Kiggelaria*
Evonymoides	*Celastrus*
Syringa	*Philadelphus*
Guidonia	*Trewia*

4. *Ovario, intra florem, multisiliquoso.*

Spiræa	*Spiræa*
4.	*Diosma*

5. *Pistillo frugifero, fr. carnoso; sem. callosis.*

Aurantium	*Citrus*
Citreum	*Citrus*
Limon	*Citrus*

6. *Ovario, intra florem, conifero.*

Tulipifera	*Liriodendrum*

6. *Ovario calici innato; fr. carnosus fœtus testa ossea.*

Prunus	*Prunus*
Armeniaca	*Prunus*
Persica	*Amygdalus*
Cerasus	*Cerasus*
5.	*Padus*
6.	*Maurocenia*
Malpighia	*Malpighia*
Amygdalus	*Amygdalus*
6.	*Brabejum*
Zizyphus	*Rhamnus*
Myxa	*Cordia*
Lauro-Cerasus	*Padus*

7. *Ovarium calice coronatum, fructus seminibus multis callosis.*

Pyrus	*Pyrus*
Cydonia	*Pyrus*
Cratægus	*Cratægus*
Sorbus	*Sorbus*
Malus	*Pyrus*
Guanabanus	*Annona*
Guajava	*Psidium*
Punica	*Punica*
Rosa	*Rosa*
Grossularia	*Ribes*
Ribes	*Ribes*
Myrtus	*Myrtus*

8. *Ovarii apici insidet flos, fructus ossiculis fœtus.*

Cornus	*Cornus*
Mespilus	*Mespilus*
Tamariscus	*Tamarix*
Molle	*Schinus*

9. *Hermaphroditæ, flore mare & ovario simul unitis intra fructum.*

Ficus	*Ficus*

II.

SYSTEMA

A

PETALIS

Eorumque

REGULARITATE & NUMERO

Cujus

AUCTOR RIVINUS est.

1690.

AUGUSTI QUIRINI RIVINI

Germani, Professoris Botan. Lipsiensis

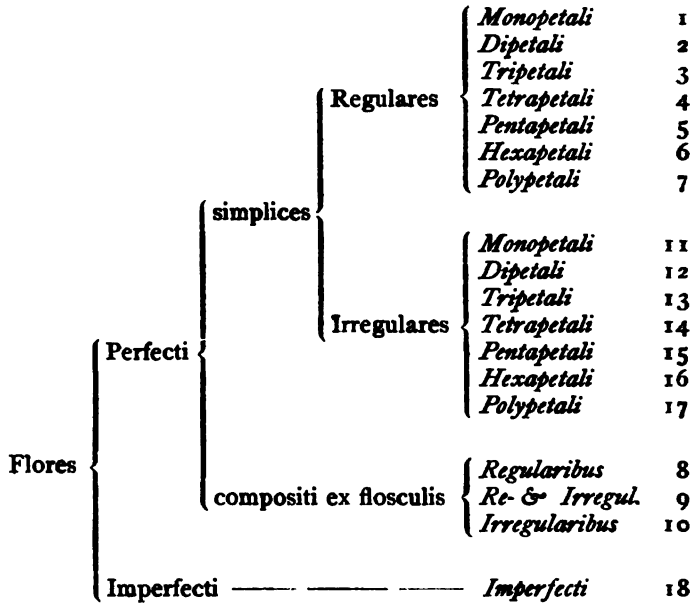
Methodus a Petalorum

ÆQUALITATE & NUMERO.

1. Quum flos omni fructui præcedat, ex lege dictitantis naturæ consultum videbatur Rivino, a *Flore* Classes formare, a Fructu verò Ordines, contraria plane methodo ac incessere antecessores; prima itaque Gloria Rivino, quod a floribus classes condiderit primus.
2. Ut facillimam induceret methodum, solummodo *corollæ æqualitatem* & *petalorum numerum* in Classibus æstimavit, in Ordinibus vero receptam antea in gymnospermas & angiospermas divisionem fructus retinuit.
3. Receptam a seculis plantarum in *herbas* & *arbores* distinctionem, uti principio fructificationis non innixam, merito rejecit.
4. Propria in *compositis* floribus delectabatur theoria, ubi scilicet flores duplicatos intellexit, unam nempe intra alteram contentam corollam, e. gr. Nymphæam statuit *compositam ex flore regulari pentapetalo in ambitu* (calix) *& regulari polypetalo* (corolla) *in medio;* Nigellam *compositam ex regulari pentapetalo in ambitu* (corolla) *& irregularibus monopetalis* (nectariis) *in medio;* non enim assumtus adhuc erat floris character, quo tenebatur singulus flos propriis gaudere antheris vel germine proprio.
5. Cum assumto, unice ex petalorum æqualitate & numero, adhærere tenebatur principio, classes servare naturales, uti præcedentes, leges systematicæ non admittebant.
6. Inceptam methodum tantum quoad classes irregularium florum Monopetalorum, Tetrapetalorum & Pentapetalorum, iconibus splendidissimis exposuit, reliquas vero absolvit ILL. JO. HEUCHERUS, cujus ductum secuti fuimus.

RIVINI *Ordines pl. fl. Monopetalo irr.* Lips. 1690. fol.
——— *fl. Tetrapetalo irr.* Lips. 1691. fol.
——— *fl. Pentapetalo irr.* Lips. 1699. fol.
HEUCHERI *Hortus Wittenbergensis.* Wittenb. 1711. quart.

Clavis Classium Rivini.



Rivini Systema.

1. FLOR. REGULARES MO—

1. *Semine nudo unico.*

Mirabilis	*Mirabilis*
Fagopyrum	*Helxine*
Bistorta	*Bistorta*
Polygonum	*Polygonum*
Persicaria	*Persicaria*
Parietaria	*Parietaria*
Sanguisorba	*Sanguisorba*

2. *Semine nudo gemino.*

Cruciata	*Galium*
Gallium	*Galium*
Aparine	*Aparine*
Rubia	*Rubia*
Asperula	*Asperula*

3. *Semine nudo quaterno.*

Buglossa	*Anchusa*
Borrago	*Borrago*
Cynoglossa	*Cynoglossum*
Cerinthe	*Cerinthe*
Consolida	*Symphytum*
Lithospermum	*Lithospermum*
Pulmonaria	*Pulmonaria*
Omphalodes	*Cynoglossum*

4. *Semine nudo plurimo.*

Malva	*Malva*
Althæa	*Althæa*
Alcea	*Malva*
Lupulus	*Humulus*

5. *Pericarpio unicapsulari.*

Anagallis	*Anagallis*
Nummularia	*Lysimachia*
Myriophyllum	*Hottonia*
Cyclamen	*Cyclamen*
Hydrophyllum	*Hydrophyllum*
Auricula	*Primula*
Menyanthes	*Menyanthes*
Soldanella	*Soldanella*
Gentianella	*Gentiana*
Cannabis	*Cannabis*
Urtica	*Urtica*
Spinacia	*Spinacia*
Cuscuta	*Cuscuta*
Herniaria	*Herniaria*

6. *Pericarpio bicapsulari. Siliquis gemellis.*

Nerium	*Nerium*
Apocynum	*Asclepias*
Periploca	*Periploca*
Vincetoxicum	*Asclepias*
Asclepias	*Stapelia*
Vinca	*Vinca*

7. *Pericarpio bicapsulari. Siliqua unica.*

Nicotiana	*Nicotiana*
Centaurium	*Gentiana*
Plantago	*Plantago*
Mercurialis mas	*Mercur. fem.*
Psyllium	*Plantago*

Rivini *Systema.*

NOPE-- TALI.

8. *Pericarpio tricapsulari.*

Ricinus	*Ricinus*
Aloë	*Aloë*
Colchicum	*Colchicum*
Crocus	*Crocus*
Narcissus	*Narcissus*
Hyacinthus	*Hyacinthus*
Muscari	*Hyacinthus*
Campanula	*Campanula*
Polemonium	*Polemonium*
Buxus	*Buxus*
Convolvulus	*Convolvulus*

9. *Pericarpio quadricapsulari.*

Datura	*Datura*
Gossipium	*Gossypium*
Chamænerion	*Epilobium*
Onagra	*Oenothera*
Erica	*Erica*

10. *Pericarpio quinquecapsulari.*

Ketmia	*Hibiscus*
Acetosella	*Oxalis*
Quamoclit	*Ipomœa*

11. *Pericarpio sexcapsulari.*

Asarum	*Asarum*

12. *Pericarpio multicapsulari.*

Abutylon	*Sida*

13. *Bacca s. Pericarpio molli parvo.*

Laureola	*Daphne*
Viburnum	*Viburnum*
Taxus	*Taxus*
Tinus	*Tinus*
Jasminum	*Jasminum*
Jujuba	*Rhamnus*
Frangula	*Rhamnus*
Sambucus	*Sambucus*
Ebulus	*Sambucus*
Polygonatum	*Convallaria*
Aquifolium	*Ilex*
Cervi spina	*Rhamnus*
Ligustrum	*Ligustrum*
Moschatellina	*Adoxa*
Solanum	*Solanum*
Halicacabus	*Physalis*
Bryonia	*Bryonia*
Grossularia	*Ribes*
Ribes	*Ribes*
Convallium flos	*Convallaria*
Vaccinia	*Vaccinium*
Belladona	*Atropa*

14. *Pomo s. Pericarpio carnoso majore.*

Momordica	*Momordica*
Melansana	*Solanum*
Capsicum	*Capsicum*
Cucumis	*Cucumis*
Melo	*Cucumis*
Pepo	*Cucurbita*
Cucurbita	*Cucurbita*
Lycopersicon	*Solanum*

Rivini	*Systema.*
2. REG. DIPETALI.	3. REG. TRIPETALI.
Circæa *Circæa*	1. *Semine nudo unico.*
	Acetosa *Rumex*
	Lapathum *Rumex*
	2. *Semine nudo plurimo.*
	Sagitta *Sagittaria*
	Morsus ranæ *Hydrocharis*
	Alisma *Alisma*
	3. *Pericarpio tricapsulari.*
	Ephemerum *Tradescantiæ*
	4. *Pericarpio sexcapsulari.*
	Butomus *Butomus*
	5. *Bacca s. Peric. molli.*
	Uvularia *Ruscus*
	Chamælea *Cneorum*

Rivini *Systema.*

4. REGULARES TETRAPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

Tribuloides	*Trapa*
Rapistrum	*Myagrum*
Jonthlaspi	*Clypeola*
Isatis	*Isatis*

2. *Semine nudo quaterno.*

Potamogeton	*Potamogeton*

3. *Semine nudo plurimo.*

Thalictrum	*Thalictrum*
Flammula	*Clematis*
Clematis	*Clematis*

4. *Pericarpio unicapsulari.*

Papaver	*Papaver*
Chelidonium	*Chelidonium*
Epimedium	*Epimedium*
Raphanistrum	*Raphanus*

5. *Pericarp. bicapsulari longiore.*

Glaucium	*Chelidonium*
Raphanus	*Raphanus*
Brassica	*Brassica*
Eruca	*Sisymbrium*
Sinapi	*Sinapis*
Erysimum	*Erysimum*
Sisymbrium	*Sisymbrium*
Dentaria	*Dentaria*
Hesperis	*Hesperis*
Alliaria	*Erysimum*
Keiri	*Cheiranthus*
Cardamine	*Cardamine*
Turritis	*Turritis*

6. *Peric. bicaps. latiore.*

Bulbonach	*Lunaria*

7. *Pericarpio bicaps. breviore.*

Thlaspi	*Thlaspi*
Nasturtium	*Lepidium*
Coronopus	*Cochlearia*
Bursa	*Thlaspi*
Armoracia	*Cochlearia*
Cochlearia	*Cochlearia*
Lepidium	*Lepidium*
Myagrum	*Myagrum*

8. *Pericarpio quadricapsulari.*

Ruta	*Ruta*
Evonymus	*Evonymus*

9. *Bacca s. Peric. molli.*

Laurus	*Laurus*
Cornus	*Cornus*
Christophoriana	*Actæa*
Oxycoccus	*Vaccinium*
Paris	*Paris*

Rivini *Systema.*

5. REGULARES PENTAPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

Tilia	*Tilia*
Limonium	*Statice*
Cuminoides	*Lagoecia*
Statice	*Statice*

2. *Semine nudo plurimo.*

Cauda muris	*Myosuros*
Ulmaria	*Filipendula*
Quinquefolium	*Potentilla*
Pentaphylloides	*Comarum*
Caryophyllata	*Geum*
Ranunculus	*Ranunculus*
Anserina	*Potentilla*
Fragaria	*Fragaria*

3. *Pericarpio unicapsulari.*

Amaranthus	*Amaranthus*
Caryophyllus	*Dianthus*
Lychnis	*Lychnis*
Alsine	*Alsine*
Spergula	*Spergula*
Cortusa	*Mitella*
Portulaca	*Portulaca*
Androsæmum	*Hypericum*
Parnassia	*Parnassia*
Rhus	*Rhus*
Rorella	*Drosera*
Agrimonia	*Agrimonia*

4. *Pericarpio bicapsulari.*

Geum	*Saxifraga*
Saxifraga	*Saxifraga*
Staphylodendr.	*Staphylæa*
Umbilicus	*Saxifraga*

5. *Pericarpio tricapsulari.*

Hypericum	*Hypericum*
Harmala	*Peganum*
Myrtus	*Myrtus*
Siciliana	*Hypericum*

6. *Pericarpio quinquecapsulari.*

Fabaria	*Sedum*
Sedum	*Sedum*
Aquilegia	*Aquilegia*
Cistus	*Cistus*
Muscipula	*Silene*
Gruinalis	*Geranium*
Spiræa	*Spiræa*

7. *Pericarpio multicapsulari.*

Caltha	*Caltha*
Linum	*Linum*

8. *Pericarpio succulento s. Bacca.*

Lauro-Cerasus	*Padus*
Cerasus	*Cerasus*
Vitis	*Vitis*
Sorbus	*Sorbus*
Aucuparia	*Sorbus*
Hedera	*Hedera*
Rosa	*Rosa*
Phytolacca	*Phytolacca*
Rubus	*Rubus*

9. *Pericarpio carnoso s. Pomo.*

Mespilus	*Mespilus*
Pruneolum	*Prunus*
Prunus	*Prunus*
Armeniaca	*Prunus*
Persica	*Amygdalus*
Cydonia	*Pyrus*
Citrus	*Citrus*
Aurantia	*Citrus*
Malus	*Pyrus*
Pyrus	*Pyrus*

10. *Pericarpio duro s. Nuce.*

Amygdalus	*Amygdalus*

Rivini	*Systema*

6. REG. HEXAPETALI.

1. *Seminibus nudis.*

Filipendula	*Filipendula*
Pulsatilla	*Pulsatilla*

2. *Pericarpio unicapsulari.*

Juncus	*Juncus*

3. *Pericarpio bicapsulari.*

Salicaria	*Lythrum*

4. *Pericarpio tricapsulari.*

Veratrum	*Veratrum*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Lilium	*Lilium*
Lilio-Hyacinth.	*Scilla*
Tulipa	*Tulipa*
Fritillaria	*Fritillaria*
Corona	*Petilium*
Dens canis	*Erythronium*
Martagon	*Lilium*
Porrum	*Porrum*

5. *Pericarpio molli s. Bacca.*

Berberis	*Berberis*
Smilax	*Smilax*
Asparagus	*Asparagus*
Granatus	*Punica*

7. REG. POLYPETALI.

1. *Seminibus nudis binis.*

Acer	*Acer*

2. *Seminibus nudis plurimis.*

Adonis	*Adonis*
Hepatica	*Hepatica*
Ficaria	*Ranunculus*
Anemone	*Anemone &c.*

3. *Pericarpio tricapsulari.*

Pæonia	*Pæonia*

4. *Pericarpio quinquecapsulari.*

Ficoides	*Mesembryanth.*

5. *Pericarpio multicapsulari.*

Sempervivum	*Sempervivum*

6. *Pericarpio succulento.*

Opuntia	*Cactus*
Melocactus	*Cactus*

Rivini

8. COMPOSITI EX REGULARIBUS.

1. *Monopetalis.*

α. *Sem. solido.*

Sphærocephalus	*Echinops*
Amaranthoides	*Gomphrena*
Carthamus	*Carthamus*
Santolina	*Santolina*
Tanacetum	*Tanacetum*
Balsamita	*Tanacetum*
Abrotanum	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*
Absinthium	*Artemisia*

β. *Sem. papposo.*

Elichrysum	*Gnaphalium*
Eupatorium	*Eupatorium*
Senecio	*Senecio*
Petasites	*Tussilago*
Carduus	*Carduus*
Jacea	*Centaurea*
Lappa	*Arctium*
Atractylis	*Carthamus*

γ. *Sem. intra baccam.*

Ananas	*Bromelia*

2. *Pentapetalis.*

Eryngium	*Eryngium*

3. *Diversi generis.*

α. *Flore pentapetalo in ambitu, polypetalo in medio.*

Nymphæa	*Nymphæa*

β. *Fl. polypetalo in ambitu, monopetalis in medio.*

Carlina	*Carlina*
Heracantha	*Carlina*

Systema.

9. COMPOSITI EX REGULARIBUS & IRREGULARIBUS simul.

1. *Irregularibus in ambitu, Regularibus in medio.*

α. *Sem. solido.*

Flos solis	*Helianthus*
Chrysanthemum	*Chrysanthem.*
Leucanthemum	*Chrysanthem.*
Bellis	*Bellis*
Chamomilla	*Anthemis*
Buphthalmum	*Buphthalmum*
Ptarmica	*Achillea*
Matricaria	*Matricaria*
Millefolium	*Achillea*
Ageratum	*Achillea*
Asteriscus	*Buphthalmum*
Calendula	*Calendula*
Bidens	*Bidens &c.*
Scabiosa	*Scabiosa*
Succisa	*Scabiosa*
Salivaris	

β. *Sem. papposo.*

Helenium	*Aster*
Aster	*Aster*
Virga aurea	*Solidago*
Conyza	*Conyza*
Doronicum	*Doronicum*
Jacobæa	*Senecio*
Tussilago	*Tussilago*
Cyanus	*Centaurea*

2. *Regulari in ambitu, Irregularibus in medio.*

α. *Regul. pentapetalo.*

Granadilla	*Passiflora*
Nigella	*Nigella*
Helleborus	*Helleborus*

β. *Reg. hexapetalo.*

Aconitum	*Helleborus*

γ. *Reg. polypetalo.*

Stoebe	*Xeranthemum*

Rivini *Systema.*

10. COMPOSITI EX IRREGULARIBUS.

1. *Ejusdem generis flosculis.*

α. *Sem. solido.*

Dipsacus	*Dipsacus*
Cichorium	*Cichorium*
Rhagadiolus	*Lampsana*

β. *Sem. papposo.*

Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogon	*Tragopogon*
Taraxacum	*Leontodon*
Hieracium	*Hieracium*
Pilosella	*Hieracium*
Sonchus	*Sonchus*
Lactuca	*Lactuca*
Chondrilla	*Chondrilla*
Zacyntha	*Lampsana*

2. *Diversi generis flosculis.*

Tagetes	*Tagetes*

IRREGULARES

1. *Semine nudo unico.*

Valeriana	*Valeriana*
Valerianella	*Valeriana*

2. *Seminibus nudis binis.*

Locusta	*Valeriana*

3. *Sem. nudis quatuor rugosis.*

Echium	*Echium*
Echioides	*Lycopsis*
Buglossoides	*Lycopsis*

4. *Sem. nudis quatuor lævibus.*

α. *Barba quidem, Galea nulla.*

Teucrium	*Teucrium*
Chamædrys	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*
Scorodonia	*Teucrium*
Pseudo-marum	*Teucrium*
Chamæpitys	*Teucrium*
Iva	*Teucrium*
Ajuga	*Teucrium*
Polium	*Teucrium*

β. *Barba simpl. Gal. quadrip.*

Ocymum	*Ocymum*

γ. *Barba tripart. Gal. integra.*

Leonurus	*Leonurus*
Cardiaca	*Leonurus*
Lamium	*Leonurus*
Melissophyllum	*Melittis*
Pseudo-Marrub.	*Lycopus*
Pulegium	*Mentha*
Ladanum seg.	*Galeopsis*
Dracocephalon	*Dracocephalum*
Stachys	*Stachys*
Betonica	*Betonica*
Brunella	*Prunella*
Cannabis spur.	*Galeopsis*

Rivini *Systema.*

MONO---PETALI.

δ. *Barba tripart. Galea divisa.*

Horminum	*Salvia*
Rosmarinus	*Rosmarinus*
Marum	*Thymus*
Thymus	*Thymus*
Serpyllum	*Thymus*
Clinopodium	*Clinopodium*
Acinos	*Thymus*
Satureja	*Satureja*
Melissa	*Melissa*
Calamintha	*Melissa*
Mentha	*Mentha*
Menthastrum	*Mentha*
Nepeta	*Nepeta*
Lavandula	*Lavandula*
Stoechas	*Lavandula*
Verbena	*Verbena*
Majorana	*Origanum*
Origanum	*Origanum*

ε. *Barba quadrip. Gal. integra.*

Origanum spur.	*Monarda*
Galeopsis	*Lamium*
Molucca	*Moluccella*

ζ. *Barba quadrip. Gal. divisa.*

Marrubiastrum	*Cunila*
Alyssum	*Marrubium*
Marrubium	*Marrubium*
Hedera terrestr.	*Glechoma*
Hyssopus	*Hyssopus*
Sideritis	*Sideritis*
Salvia fatua	*Phlomis*
Salvia	*Salvia*
Pseudo-Melissa	*Leonurus*
Ps. Chamæpit.	*Hyssopus*
Ps. Dictamnus	*Marrubium*
Bugula	*Teucrium*

5. *Peric. membran. unicapsulari.*

Scutellaria	*Scutellaria*
Lentibularia	*Utricularia*

6. *Peric. membran. bicapsulari.*

Melampyrum	*Melampyrum*
Antirrhinum	*Antirrhinum*
Linaria	*Antirrhinum*
Elatine	*Antirrhinum*
Cymbalaria	*Antirrhinum*
Acanthus	*Acanthus*
Euphrasia	*Euphrasia*
Ecbolium	*Justicia*
Orobanche	*Orobanche*
Squamaria	*Squamaria*
Odontites	*Euphrasia*
Pedicularis	*Pedicularis*
Crista galli	*Rhinanthus*
Veronica	*Veronica*
Beccabunga	*Veronica*
Ps-Gelsemin.	*Bignonia*
Hyoscyamus	*Hyoscyamus*
Digitalis	*Digitalis*
Gratiola	*Gratiola*
Scrophularia	*Scrophularia*

7. *Peric. membr. tricapsulari.*

Flos cardinalis	*Lobelia*
Rapunc. corn.	*Lobelia*
Gladiolus	*Gladiolus*
Canna indic.	*Canna*

8. *Peric. membr. quadricapsulari.*

Sesamum	*Sesamum*

9. *Peric. membr. sexcapsulari.*

Aristolochia	*Aristolochia*

10. *Pericarpio duriori.*

Vitex	*Vitex*

11. *Pericarpio carnoso.*

Pseudo-Vibur.	*Lantana*
Xylosteum	*Lonicera*
Periclymenum	*Lonicera*
Arum	*Arum*

Rivini *Systema.*

12. IRR. DIPETALI.

Koddam-pallu	
Nelipu	*Utricularia*

13. IRR. TRIPETALI.

14. IRREGULARES.

1. *Conceptaculo brevissimo.*

Fumaria	*Fumaria*
Pleudo-Glycyrrh.	*Glycyrrhiza*
Onobrychis	*Hedysarum*
Barba jovis	*Anthyllis*
Melilotus	*Trifolium*
Trifolium	*Trifolium*
Lagopus	*Trifolium*
Anthyllis	*Anthyllis*
Lupulinum	*Trifolium*

2. *Conceptaculo longiori.*

Cicer	*Cicer*
Colutea	*Colutea*
Crotolaria	*Crotalaria*
Faba	*Vicia*
Lupinus	*Lupinus*
Phaseolus	*Phaseolus*
	Clitoria
Lens	*Cicer*
Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Cracca	*Vicia*
Vicia	*Vicia*
Orobus	*Orobus*
Ervum	*Ervum*
Laburnum	*Cytisus*
Pseudo-Acacia	*Robinia*
Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Genista	*Spartium*
Genistella	*Genista*
Anonis	*Ononis*
Natrix	*Ononis*
Cytisus	*Cytisus*
Galega	*Galega*
Pseudo-Fumaria	*Fumaria*
Sinapistrum	*Cleome*
Fœnu græcum	*Trigonella*
Falcata	*Medicago*
Cochleata	*Medicago*
Securidaca	*Coronilla*
Coronilla	*Coronilla*
Scorpioides	*Ornithopus*
Campoides	*Scorpiurus*
Ferrum equinum	*Hippocrepis*
Hedysarum	*Hedysarum*

Rivini *Systema.*

TETRAPETALI.

3. *Conceptaculo duplicato.*

Utrinque serrata	*Biserrula*
Apios	*Glycine*
Astragalus	*Astragalus*
Glaux	*Astragalus*
Tragacantha	*Tragacantha*
Thlaspidium	*Iberis*

4. *Conceptaculo tripartito.*

Esula	*Euphorbia*
Vesicaria	*Cardiosperm.*

5. *Conceptaculo quinquepartito.*

Balsamina	*Impatiens*
Impatiens	*Impatiens*

15. IRREGULARES.

1. *Seminibus nudis binis latis.*

Tordylium	*Tordylium*
Sphondylium	*Heracleum*
Pastinaca	*Pastinaca*
Imperatoria	*Imperatoria*
Oreoselinum	*Selinum*
Peucedanum	*Peucedanum*
Anethum	*Anethum*
Angelica	*Angelica*
Echinophora	*Caucalis*
Staphylinus	*Daucus*
Sanicula	*Sanicula*
Libanotis	*Laserpitium*
Seseli	*Seseli*

2. *Sem. nudis binis longis.*

Scandix Cuminum	*Scandix*
Daucus	*Daucus*
Cerefolium	*Scandix*
Perfoliata	*Bupleurum*
Podagraria	*Ægopodium*
Falcaria	*Sium*
Myrrhis	*Chærophyllum*
Carum	*Carum*
Sisarum	*Sium*
Odorata	*Scandix*
Levisticum	*Ligusticum*
Fœniculum	*Anethum*
Siser	*Sium*
Phellandrium	*Phellandrium*
Oenanthe	*Oenanthe*
Astrantia	*Astrantia*

3. *Sem. nudis binis solidis.*

Coriandrum	*Coriandrum*
Anisum	*Anisum*
Cicuta	*Conium*
Cynapium	*Ethusa*
Cicutaria	*Cicuta*
Pimpinella	*Pimpinella*
Apium	*Apium*
Ammi	*Ammi*

Rivini *Systema.*

--PENTAPETALI.

4. *Seminibus nudis ternis.*

Cardamindum	*Tropæolum*

5. *Seminibus nudis quinis.*

Geranium	*Geranium*

6. *Pericarpio simplici.*

Siliquastrum	*Cercis*
Senna	*Cassia*
Viola	*Viola*

7. *Pericarpio tricapsulari.*

Staphisagria	*Delphinium*
Delphinium	*Delphinium*

8. *Pericarp. tri- vel quinquecapsulari.*

Napellus	*Aconitum*

9. *Pericarpio quinquecapsulari.*

Fraxinella	*Dictamnus*
Pyrola	*Pyrola*

16. IRR. HEXAPETALI.

1. *Pericarpio tricapsulari.*

Orchis	*Orchis*
Satyrium	*Orchis &c.*
Palmata	*Orchis*
Nidus	*Neottia*
Damasonium	*Serapias*
Helleborine	*Serapias*
Calceolus	*Cypripedium*

2. *Pericarpio quadricapsulari.*

Melianthus	*Melianthus*

---

17. IRR. POLYPETALI.

Rivini *Systema.*

18. IMPERFECTI.

1. *Amentiferæ.*

Corylus	*Corylus*
Juglans	*Juglans*
Castanea	*Fagus*
Fagus	*Fagus*
Quercus	*Quercus*
Ophioglossum	*Ophioglossum*
Equisetum	*Equisetum*
Ricinus	*Ricinus*
Populus	*Populus*
Betula	*Betula*
Lycopodion	*Lycopodium*
Acorus	*Acorus*

2. *Coniferæ.*

Abies	*Abies*
Larix	*Abies*

3. *Staminæ.*

Gramen	
Triticum	*Triticum*
Hordeum	*Hordeum*
Avena	*Avena*
Secale	*Secale*
Xanthium	*Xanthium*
Sparganium	*Sparganium*
Ficus	*Ficus*

4. *Conglomeratæ.*

Atriplex	*Atriplex*
Beta	*Beta*
Botrys	*Chenopodium*
Parietaria	*Parietaria*
Mercurialis	*Mercur. fem.*
Spinacia	*Spinacia*
Halimus	*Atriplex*
Chenopodium	*Chenopodium*

5. *Dorsiferæ.*

Phyllitis	*Asplenium*
Polypodium	*Polypodium*
Filix	*Pteris &c.*
Lonchitis	*Polypodium*
Asplenium	*Asplenium*
Muraria	*Asplenium*
Trichomanes	*Asplenium*
Adianthum	*Adianthum*

6. *Flore carentes.*

Fungus	
Lenticula	*Lemna*
Lichen	
Muscus.	

RIVINIANAM methodum secuti sunt plurimi per Germaniam Botanici, eamque variis modis auxerunt, emendarunt, mutarunt & correxerunt.

1. HEUCHERUS in *Horto Wittenbergensi,* prouti eandem in præcedentibus dedimus, exhibuit. 1710.

2. KNAUT in *Methodo plantarum,* qui eandem totam immutavit. 1715.

3. RUPPIUS in *Flora Jenensi,* qui varia correxit, præsertim in compositis. 1718.

4. HEBENSTREITIUS in *Definitionibus plant.* qui characteres generibus adjecit (antequam iter africanum suscepit), laboravit enim methodus hæc horum antea defectu. 1731.

5. LUDWIGIUS in *Definitionibus plant.* qui naturales characteres dedit. 1737.

6. Supersedeo de *Welschio, Heckero, Koenigio, Gemeinhartio, Kramero,* & aliis dicere, qui varia in hoc tentarunt systemate.

7. Proponam maxime dissentientes; eorum puto qui longius a Rivinianis recessere vestigiis; uti *Ruppianam, Ludwigianam* & *Knautianum* methodum.

HENR. BERNH. RUPPII

Germani, Medicinæ Cultoris.

Methodus a Petalorum

ÆQUALITATE & NUMERO.

1. Methodum *Rivinianum* multis modis expolivit H. B. RUPPIUS, Author in generibus circumspectus, in methodo facilis, in synonymis adcuratus, in speciebus detegendis & distinguendis felix.

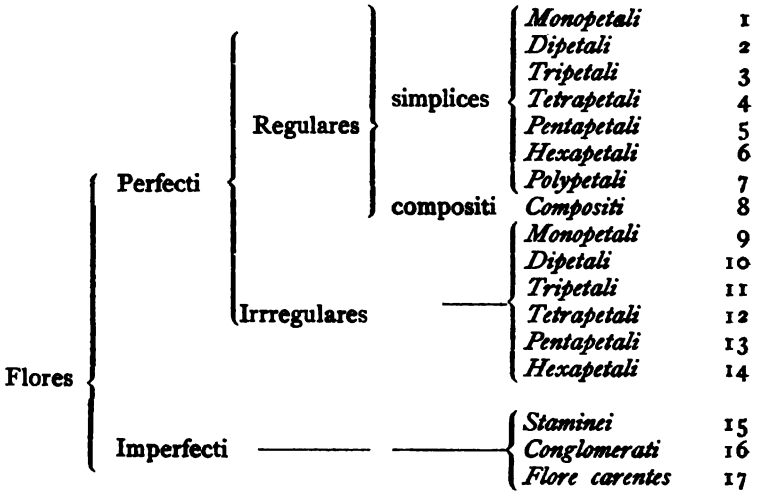
2. Discessit præprimis a Rivino in *compositis,* flores duplicatos excludens.

3. Varia plantarum genera detexit, recepta intellexit, cautus species generibus & genera ordinibus dignis inseruit.

4. Occubuit Vir juvenis præmaturo fato, ad Botanicem qui prorsus natus erat, in investigandis & memoriæ mandandis plantis sine pari.

RUPPII *Flora jenensis* Francf. 1718. oct.
Flora jenensis aucta Francf. 1726. oct.

Clavis methodi Ruppianæ.



Ruppii Methodus.

I. REGULARES MO--

1. *Semine nudo unico.*

Mirabilis	*Mirabilis*

2. *Semine nudo bino.*

Gallium	*Galium*
Cruciata	*Galium*
Aparine	*Aparine*
Asperula	*Asperula*
	Sherardia
Rubeola	*Asperula*

3. *Semine nudo quaterno.*

Consolida	*Symphytum*
Cerinthe	*Cerinthe*
Pulmonaria	*Pulmonaria*
Myosotis	*Myosotis*
Lithospermum	*Lithospermum*
Asperugo	*Asperugo*
Buglossum	*Anchusa*
Cynoglossum	*Cynoglossum*
Lappula	*Lithospermum*
Omphalodes	*Cynoglossum*
Borrago	*Borrago*

4. *Semine nudo plurimo.*

Malva	*Malva*
	Alcea
	Althæa
Alcea	*Malva*

5. *Capsula simplici.*

Androsace	*Androsace*
Primula veris	*Primula*
Auricula ursi	*Primula*
Amaranthoides	*Gomphrena*
Anagallis	*Anagallis*
Nummularia	*Lysimachia*
Anagall. spuria	*Centunculus*
Trientalis	*Trientalis*
Glaucoides	*Glaux*
Myriophyllum	*Hottonia*
Gentianella	*Gentiana*
Gentiana	*Gentiana*
Centaurium	*Gentiana*
Menyanthes	*Menyanthes*
Nymphoides	*Menyanthes*
Plantaginella	*Limosella*
Acacia	*Mimosa*

6. *Capsula bipartita.*

Syringa	*Syringa*
Nicotiana	*Nicotiana*
Petum	*Nicotiana*
Apocynum	*Asclepias*
Vincetoxicum	*Asclepias*
Crassa	*Stapelia*
Periploca	*Periploca*
Nerion	*Nerium*
Vinca	*Vinca*
Cuscuta	*Cuscuta*

7. *Capsula tripartita.*

Convolvulus	*Convolvulus*
Campanula	*Campanula*
Rapuntium	*Jasione*
Polemonium	*Polemonium*
Speculum	*Campanula*
Iris	*Iris*
Xyphium	*Iris*
Crocus	*Crocus*
Narcissus	*Narcissus*
Lilio-Narcissus	*Amaryllis*
Lilio-Hyacinth.	*Scilla*
Lilio-Asphodel.	*Hemerocallis*
Aloë spuria	*Aloë*
Colchicum	*Colchicum*
Hæmanthus	*Hæmanthus*
Hyacinthus	*Hyacinthus*
Muscari	*Hyacinthus*

8. *Capsula quadripartita.*

Onagra	*Oenothera*
Chamænerion	*Epilobium*
Stamoneum	*Datura*
Erica spuria	*Erica*

9. *Capsula quinquepartita.*

Ketmia	*Hibiscus*
Bammia	*Trionum*
Cotyledon	*Cotyledon*

10. *Capsula multiplici.*

Abutilon	*Sida*

Ruppii *Methodus.*

- -NOPETALI.

11. *Bacca monopyrena.*

Laureola	*Daphne*
Viburnum	*Viburnum*
Tinus	*Tinus*
Opulus	*Opulus*
Viscum	*Viscum*
Sycioides	*Sicyos*

12. *Bacca dipyrena.*

Jasminum	*Jasminum*
Rubia	*Rubia*
Frangula	*Rhamnus*

13. *Bacca tripyrena.*

Alaternus	*Rhamnus*
Sambucus	*Sambucus*

14. *Bacca tetrapyrena.*

Aquifolium	*Ilex*
Ligustrum	*Ligustrum*

15. *Bacca polypyrena.*

Solanum	*Solanum*
Mandragora	*Mandragora*
Lycopersicon	*Solanum*
Capsicum	*Capsicum*
Alkekengi	*Physalis*
Lilium convall.	*Convallaria*
Polygonatum	*Convallaria*
Vaccinium	*Vaccinium*
Bryonia	*Bryonia*
Moschatellina	*Adoxa*
Grossularia	*Ribes*
Melocactus	*Cactus*
Momordica	*Momordica*
Elaterium	*Momordica*
Cucumis	*Cucumis*
Melo	*Cucumis*
Pepo	*Cucurbita*
Melopepo	*Cucurbita*
Anguria	*Cucurbita*
Cucurbita	*Cucurbita*

2. REG. DIPETALI.

1. *Capsula.*

Stellaria	*Corispermum*
Circæa	*Circæa*

---

3. REG. TRIPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

Lapathum	*Rumex*
Acetosa	*Rumex*

2. *Semine nudo terno.*

Triglochin	*Triglochin*

3. *Semine nudo plurimo.*

Alisma	*Alisma*
Sagitta	*Sagittaria*

4. *Capsula tripartita.*

Tradescantia	*Tradescantia*
Morsus ranæ	*Hydrocharis*
	Stratiotes

5. *Capsula sexpartita.*

Asarum	*Asarum*

6. *Bacca.*

Chamelæa	*Cneorum*

Ruppii 4. REGULARES *Methodus.* TETRAPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

Tribuloides	*Trapa*
Glastum	*Isatis*
Isatis	*Isatis*
Sanguisorba	*Sanguisorba*
Alchymilla	*Alchemilla*
Passerina	*Passerina*

2. *Semine nudo quaterno.*

Potamogeton	*Potamogeton*
Cissampelos	*Menispermum*
Tormentilla	*Tormentilla*
Thora	*Ranunculus*

3. *Semine nudo plurimo.*

Flammula	*Clematis*
Clematis	*Clematis*
Thalictrum	*Thalictrum*

4. *Capsula simplici.*

Papaver	*Papaver*
Glaucium	*Chelidonium*
Chelidonium	*Chelidonium*
Raphanus	*Raphanus*
Raphanistrum	*Raphanus*
Chrysosplenium	*Chrysosplen.*
Spergula	*Sagina*

5. *Capsula bipartita siliquosa.*

Brassica	*Brassica*
Keiri	*Cheiranthus*
Turritis	*Turritis*
Hesperis	*Hesperis*
Alliaria	*Erysimum*
Dentaria	*Dentaria*
Cardamine	*Cardamine*
Sisymbrium	*Sisymbrium*
Accipitrina	*Sisymbrium*
Eruca	*Sinapis*
Sinapi	*Sisymbrium*
Erysimum	*Erysimum*
Rapa	*Brassica*
Napus	*Brassica*

6. *Caps. bipartita siliculosa.*

Thlaspi	*Thlaspi*
Nasturtium	*Lepidium*
Iberis	*Iberis*
Coronopus	*Cochlearia*
Cochlearia	*Cochlearia*
Armoracia	*Cochlearia*
Lepidium	*Lepidium*
Bursa pastoris	*Thlaspi*
Alyssum	*Alyssum*
Plantago	*Plantago*

7. *Caps. bipartita lata.*

Bulbonac	*Lunaria*

8. *Capsula quadripartita.*

Philadelphus	*Philadelphus*
Ruta	*Ruta*
Erica	*Erica*
Hypopitys	*Monotropa*
Rosea	*Rhodiola*

9. *Capsula octopartita.*

Linoides	*Linum*

10. *Bacca monopyrena.*

Cornus	*Cornus*
Ossea	*Cornus*
Laurus	*Laurus*

11. *Bacca dipyrena.*

Unifolium	*Convallaria*

12. *Bacca tetrapyrena.*

Evonymus	*Evonymus*
Cervi spina	*Rhamnus*

13. *Bacca polypyrena.*

Paris	*Paris*
Oxycoccus	*Vaccinium*
Christophoriana	*Actæa*

Ruppii 5. REGULARES *Methodus.* PENTAPETALI.

1. *Semine nudo unico.*

Limonium	*Statice*
Statice	*Statice*
Illecebra	*Illecebrum*
Linosyris	*Thesium*
Knawel	*Scleranthus*
Bistorta	*Bistorta*
Persicaria	*Persicaria*
Polygonum	*Polygonum*
Fagopyrum	*Helxine*
Agrimonia	*Agrimonia*
Cotinus	*Cotinus*
Tilia	*Tilia*
Toxicodendr.	*Rhus*

2. *Semine nudo terno.*

Drymopogon	*Aruncus*

3. *Semine nudo plurimo.*

Ulmaria	*Filipendula*
Ranunculus	*Ranunculus*
Myosurus	*Myosurus*
Quinquefolium	*Potentilla*
Pentaphylloides	*Comarum*
Fragaria	*Fragaria*
Caryophyllata	*Geum*

4. *Capsula simplici.*

Alsine	*Alsine*
Arenaria	*Arenaria*
Rorella	*Drosera*
Parnassia	*Parnassia*
Lychnis	*Lychnis &c.*
Tunica	*Dianthus*
Helianthemum	*Cistus*
Tamariscus	*Tamarix*
Amaranthus	*Amaranthus*
Portulaca	*Portulaca*
Portul. spuria	*Montia*

5. *Capsula bipartita.*

Geum	*Saxifraga*
Saxifraga	*Saxifraga*
Staphylodendr.	*Staphylæa*

6. *Capsula tripartita.*

Hypericum	*Hypericum*
Muscipula	*Silene*
Otites	*Silene*

7. *Capsula quinquepartita.*

Viscaria	*Silene*
Cistus	*Cistus*
Ledum	*Ledum*
Acetosella	*Oxalis*
Sedum	*Sedum*
Fabago	*Zygophyllum*
Fabaria	*Sedum*
Fagonia	*Fagonia*
Spiræa	*Spiræa*
Gruinalis	*Geranium*

8. *Capsula decempartita.*

Linum	*Linum*

9. *Capsula multiplici.*

Caltha	*Caltha*

10. *Bacca s. Pomum monopyr.*

Prunus	*Prunus*
Armeniaca	*Prunus*
Persica	*Amygdalus*
Amygdalus	*Amygdalus*
Cerasus	*Cerasus*
Padus	*Padus*
Sumach	*Rhus*

11. *Bacca s. Pom. monopyren.*

Ziziphus	*Rhamnus*
Cratægus	*Cratægus*

12. *Bacca s. Pomum tripyren.*

Paliurus	*Rhamnus*
Oxyacantha	*Cratægus*
Cotoneaster	*Mespilus*
Thea	*Thea*

13. *Bacca s. Pomum tetrapyren.*

Vitis	*Vitis*
Hedera	*Hedera*
Azederach	*Melia*
Mespilus	*Mespilus*

14. *Bacca s. Pomum polypyren.*

Aucuparia	*Sorbus*
Malus	*Pyrus*
Aurantium	*Citrus*
Myrtus	*Myrtus*
Cucubalus	*Cucubalus*
Phytolacca	*Phytolacca*
Rosa	*Rosa*
Rubus	*Rubus*

Ruppii *Methodus.*

6. REG. HEXAPETALI.

1. *Capsula simplici.*

Cyperella	*Juncus*
Juncus	*Juncus*

2. *Capsula bipartita.*

Salicaria	*Lythrum*

3. *Capsula tripartita.*

Lilium	*Lilium*
Martagon	*Lilium*
Corona imper.	*Petilium*
Tulipa	*Tulipa*
Fritillaria	*Fritillaria*
Dens canis	*Erythronium*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Asphodelus	*Asphodelus*
Phalangium	*Hemerocall.&c.*
Leucojum	*Leucojum* *Galanthus*
Moly	*Allium*
Allium	*Allium*
Porrum	*Porrum*
Cepa	*Cepa*
Veratrum	*Veratrum*
Jucca	*Yucca*

4. *Capsula multiplici.*

Butomus	*Butomus*

5. *Bacca.*

Berberis	*Berberis*
Ruscus	*Ruscus*
Smilax	*Smilax*
Asparagus	*Asparagus*

7. REG. POLYPETALI.

1. *Seminibus nudis.*

Adonis	*Adonis*
Ficaria	*Ranunculus*
Hepatica	*Hepatica*
Nemorosa	*Anemone*
Anemone	*Pulsatilla*
Pulsatilla	*Pulsatilla*
Filipendula	*Filipendula*
Acer	*Acer*

2. *Capsula multiplici.*

Pœonia	*Pæonia*
Nymphæa	*Nymphæa*
Helleborus	*Helleborus*
Aconitum	*Helleborus*
Trollius	*Helleborus*
Helleboraster	*Helleborus*
Nigella	*Nigella*
Aquilegia	*Aquilegia*
Ficoides	*Mesembryant.*
Sempervivum	*Sempervivum*

3. *Bacca s. Pomum.*

Punica	*Punica*
Opuntia	*Cactus*
Cereus	*Cactus*
Melocactus	*Cactus*
Granadilla	*Passiflora*

Ruppii *Methodus.*

8. COMPOSITI. Ex

1. REGULARIBUS & IRREGULARIBUS.

α. *Seminibus solidis.*

Sol	*Helianthus*
Verbesina	*Bidens*
	Verbesina
Chrysanthemum	*Chrysanthem.*
Buphthalmum	*Buphthalmum*
Leucanthemum	*Chrysanthem.*
Bellis	*Bellis*
Calendula	*Calendula*
Pyrethrum	*Buphthalmum*
Asteriscus	*Buphthalmum*
Matricaria	*Matricaria*
Chamæmelum	*Anthemis*
Millefolium	*Achillea*
Ptarmica	*Achillea*

β. *Seminibus papposis.*

Helenium	*Aster*
Doronicum	*Doronicum*
Arnica	*Doronicum*
Jacobæa	*Senecio*
Virgaurea	*Solidago*
Aster	*Aster*
Tussilago	*Tussilago*
Cyanus	*Centaurea*
Jacea	*Centaurea*
Crupina	*Centaurea*
Calcitrapa	*Centaurea*

2. REGULARIBUS.

β. *Seminibus solidis.*

Santolina	*Santolina*
Abrotanum	*Artemisia*
Dracunculus	*Artemisia*
Tanacetum	*Tanacetum*
Absinthium	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*
Echinopus	*Echinops*
Carthamus	*Carthamus*

α. *Seminibus papposis.*

Carduus	*Carduus*
Cinara	*Cynara*
Chironia	*Centaurea*
Cirsium	*Carduus*
Serratula	*Serratula*
Lappa	*Arctium*
Cnicus	*Cnicus*
Petasites	*Tussilago*
Senecio	*Senecio*
Eupatorium	*Eupatorium*
Conyza	*Conyza*
	Tarchonanthus
Elichrysum	*Gnaphalium*
Filago	*Gnaphalium*

3. IRREGULARIBUS.

β. *Seminibus solidis.*

Cichorium	*Cichorium*
Lampsana	*Lampsana*
Zazintha	*Lampsana*
Hyoseris	*Hyoseris*
Hedypnois	*Lampsana*
Rhagadiolus	*Lampsana*
Tagetes	*Tagetes*

α. *Seminibus papposis.*

Dens leonis	*Leontodon*
Hieracium	*Hieracium &c.*
Pilosella	*Hieracium*
Sonchus	*Sonchus*
Chondrilla	*Chondrilla &c.*
Lactuca	*Lactuca*
Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogon	*Tragopogon*

4. Ex POLYPETALO & REGULARIBUS.

Stoebe	*Xeranthemum*

5. Ex POLYPETALO & IRREGULARIBUS.

Carlina	*Carlina*
Heracantha	*Carlina*

Ruppii *Methodus.*

9. IRREGULARES MONO—

1. *Semine nudo unico.*

Valeriana	*Valeriana*
Phu	*Valeriana*
Valerianella	*Valeriana*
Scabiosa	*Scabiosa*
Succisa	*Scabiosa*
Dipsacus	*Dipsacus*
Globularia	*Globularia*

2. *Semine nudo quaterno.*

Echium	*Echium*
Echioides	*Lycopsis*
Buglossoides	*Lycopsis*
Chamædrys	*Teucrium*
Teucrium	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*
Iva	*Teucrium*
Marum	*Teucrium*
Chamæpithys	*Teucrium*
Ajuga	*Teucrium*
Ocymum	*Ocymum*
Prunella	*Prunella*
Lamium	*Lamium*
Horminum	*Salvia*
Sclarea	*Salvia*
Salvia	*Salvia*
Dracocephal.	*Dracocephalum*
Moldavica	*Dracocephalum*
Cassida	*Cassida*
Cedronella	*Dracocephalum*
Stachys	*Stachys*
Ballote	*Ballota*
Galeopsis	*Galeopsis &c.*
Cardiaca	*Leonurus*
Leonurus	*Leonurus*
Molucca	*Moluccella*
Pseudo-Dict.	*Marrubium*
Lycopus	*Lycopus*
Menthastrum	*Mentha*
Mentha	*Mentha*
Pulegium	*Mentha*
Betonica	*Betonica*
Marrubiastrum	*Cunila &c.*
Sideritis	*Sideritis*
Bugula	*Teucrium*
Marrubium	*Marrubium*
Melissa	*Melissa*
Melissophyllum	*Melittis*
Calamintha	*Melissa*
Chamæcissus	*Glechoma*
Clinopodium	*Clinopodium*
Acinos	*Thymus*
Rosmarinus	*Rosmarinus*
Satureja	*Satureja*
Thymus	*Thymus*
Serpillum	*Thymus*
Thymbra	*Thymus*
Lavendula	*Lavendula*
Stoechas	*Lavendula*
Majorana	*Origanum*
Origanum	*Origanum*
Nepeta	*Nepeta*
Verbena	*Verbena*
Hyssopus	*Hyssopus*

Ruppii — PETALI.

3. *Capsula simplici.*

Pinguicula	*Pinguicula*
Lentibularia	*Utricularia*
Orobanche	*Orobanche*
Squamaria	*Squamaria*

4. *Capsula bipartita.*

Melampyrum	*Melampyrum*
Scrophularia	*Scrophularia*
Hyoscyamus	*Hyoscyamus*
Crista galli	*Rhinanthus*
Pedicularis	*Pedicularis*
Odontites	*Euphrasia*
Verbascum	*Verbascum*
Blattaria	*Verbascum*
Elatine	*Antirrhinum*
Antirrhinum	*Antirrhinum*
Linaria	*Antirrhinum*
Cymbalaria	*Antirrhinum*
Veronica	*Veronica*
Beccabunga	*Veronica*
Digitalis	*Digitalis*
Gratiola	*Gratiola*
Gelseminum	*Bignonia*

5. *Capsula tripartita.*

Aloë	*Aloë*
Cannacorus	*Canna*
Gladiolus	*Gladiolus*
Cardinalis	*Lobelia*
Rapunculus	*Phyteuma*

6. *Capsula quadripartita.*

Vitex	*Vitex*

7. *Capsula sexpartita.*

Aristolochia	*Aristolochia*

8. *Bacca monopyrena.*

Camara	*Lantana*

9. *Bacca polypyrena.*

Periclymenum	*Lonicera*
Xylosteum	*Lonicera*
Arum	*Arum*
Arisarum	*Calla*
Bella donna	*Atropa*

Methodus.

10. IRR. DIPETALI.

---

11. IRR. TRIPETALI.

1. *Capsula bipartita.*

Polygala	*Polygala*

2. *Capsula tripartita.*

Commelina	*Commelina*

Ruppii *Methodus.*

12. IRREGULARES TETRAPETALI.

1. *Capsula simplici.*

Fumaria	*Fumaria*
Onobrychis	*Hedysarum*
Trifolium	*Trifolium*
Lagopus	*Trifolium*
Lupulinum	*Trifolium*
Melilotus	*Trifolium*
Anthyllis	*Anthyllis*
Ps. Glycyrrh.	*Glycyrrhiza*
Lens	*Cicer*
Orobus	*Orobus*
Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Aphaca	*Lathyrus*
Nissolia	*Lathyrus*
Vicia	*Vicia*
Cracca	*Vicia*
Faba	*Vicia*
Lupinus	*Lupinus*
Phaseolus	*Phaseolus*
Fœnum græc.	*Trigonella*
Falcata	*Medicago*
Cochleata	*Medicago*
Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Galega	*Galega*
Anonis	*Ononis*
Colutea	*Colutea*
Pseudo-Acacia	*Robinia*
Genista	*Genista*
Securidaca	*Coronilla*
Ferrum equin.	*Hippocrepis*
Hedysarum	*Hedysarum*
Campoides	*Ornithopus*
Lotus	*Lotus*
Coronilla	*Coronilla*
Split	*Fumaria*
Capnoides	*Fumaria*
Impatiens	*Impatiens*
Balsamina	*Impatiens*
Laburnum	*Cytisus*
Corallodendr.	*Erytrina*
Cytisus	*Cytisus*

2. *Capsula bipartita.*

Astragalus	*Astragalus*
Glaux	*Astragalus*
Thlaspidium	*Iberis*

3. *Capsula tripartita.*

Esula	*Euphorbia*
Corindum	*Cardiospermum*

4. *Capsula quadripartita.*

Melianthus	*Melianthus*

Ruppii Methodus.

13. IRREGULARES PENTAPETALI.

1. *Seminibus nudis gemellis.*

Tordylium	*Tordylium*
Sphondylium	*Heracleum*
Pastinaca	*Pastinaca*
Cervaria	*Selinum*
Eryngium	*Eryngium*
Peucedanum	*Peucedanum*
Anethum	*Anethum*
Scandix	*Scandix*
Thysselinum	*Selinum*
Angelica	*Angelica*
Imperatoria	*Imperatoria*
Laserpitium	*Laserpitium*
Echinophora	*Caucalis*
Caucalis	*Caucalis*
Staphylinus	*Daucus*
Fœniculum	*Anethum*
Meum	*Athamanta*
Oenanthe	*Oenanthe*
Sanicula	*Sanicula*
Falcaria	*Sium*
Podagraria	*Ægopodium*
Levisticum	*Ligusticum*
Seseli	*Seseli*
Astrantia	*Astrantia*
Bupleurum	*Bupleurum*
Perfoliata	*Bupleurum*
Carum	*Carum*
Phellandrium	*Phellandrium*
Coriandrum	*Coriandrum*
Pimpinella	*Pimpinella*
Odorata	*Scandix*
Myrrhis	*Chærophyllum*
Cerefolium	*Scandix*
Cicuta	*Conium*
Cicutaria	*Cicuta*
Cynapium	*Ethusa*
Apium	*Apium*
Anisum	*Anisum*
Sium	*Sium*
Sisarum	*Sium*

2. *Seminibus nudis ternis.*

Cardamindum	*Tropæolum*

3. *Seminibus nudis quinis.*

Geranium	*Geranium*

4. *Capsula simplici.*

Viola	*Viola*
Reseda	*Reseda*
Luteola	*Reseda*

5. *Capsula tripartita.*

Napellus	*Aconitum*
Delphinium	*Delphinium*
Hippo-Castanum	*Esculus*

6. *Capsula quinquepartita.*

Fraxinella	*Dictamnus*
Pyrola	*Pyrola*

Ruppii *Methodus.*

14. IRR. HEXAPETALI.

Calceolus	*Cypripedium*
Damasonium	*Serapias*
Helleborine	*Serapias*
Ophrys	*Ophrys*
Nidus avis	*Neottia*
Orchis	*Orchis*
Palmata	*Orchis*
Satyrium	*Orchis*
Corallorhiza	*Neottia*

15. STAMINEI.

Triticum	*Triticum*
Secale	*Secale*
Avena	*Avena*
Milium	*Panicum*
Panicum	*Panicum*
Gramen	
Arundo	*Arundo*
Cyperus	*Cyperus*
Scirpus	*Scirpus*
Cyperoides	*Carex*
Typha	*Typha*
Linagrostis	*Eriophorum*
Sparganium	*Sparganium*
Mays	*Zea*
Lacrymæ jobi	*Coix*
Acorum	*Acorus*

16. CONGLOMERATI.

α.	Spinacia	*Spinacia*
	Mercurialis	*Mercurialis*
	Urtica	*Urtica*
	Cannabis	*Cannabis*
	Lupulus	*Humulus*
	Ricinus	*Ricinus*
	Buxus	*Buxus*
β.	Fagus	*Fagus*
	Quercus	*Quercus*
	Nux	*Juglans*
	Corylus	*Corylus*
	Carpinus	*Carpinus*
	Alnus	*Alnus*
	Betula	*Betula*
	Ulmus	*Ulmus*
	Salix	*Salix*
	Populus	*Populus*
	Lentiscus	*Pistacia*
	Terebinthus	*Pistacia*
	Fraxinus	*Fraxinus*
γ.	Abies	*Abies*
	Pinus	*Pinus*
	Cupressus	*Cupressus*
	Thya	*Thuja*
	Juniperus	*Juniperus*
	Taxus	*Taxus*
	Sabina	*Juniperus*
	Morus	*Morus*
	Morocarpus	*Blitum*
	Chenopodium	*Chenopodium*
	Herniaria	*Herniaria*
	Parietaria	*Parietaria*
	Atriplex	*Atriplex*
	Beta	*Beta*
	Pinastella	*Hippuris*
		Ceratophyllum

Ruppii *Methodus.*

17. FLORE CARENTES.

1. *Dorsiferæ s. Epiphyllospermæ.*

Thelypteris	*Pteris*
Filix	*Polypodium*
Filicula	*Adianthum*
Trichomanes	*Asplenium*
Polypodium	*Polypodium*
Spicant	*Acrostichum*
Phyllitis	*Asplenium*
Asplenium	*Asplenium*
Muraria	*Asplenium*

2. *Capitatæ.*

Lunaria	*Osmunda*
Ophioglossum	*Ophioglossum*
Lycopodium	*Lycopodium*
Equisetum	*Equisetum*
Selago	*Lycopodium*

3. *Musci.*

M. apocarpos	
M. petiolatus	
M. capit. pendul.	
M. cap. aduncis	
Lichen	*Marchantia*
Jungermannia	*Jungermannia*
Lichen arboreus	*Lichen*
Byssus	

4. *Fungi.*

Fungus	
Boletus	*Phallus*
Coralloides	*Clavaria*
Peziza	*Peziza*
Lycoperdum	*Lycoperdon*
Agaricus	*Agaricus*
Hippuris	*Chara*
Alga	*Conferva*
Spongia	*Spongia*

M. CHRIST. GOTTL. LUDWIGII

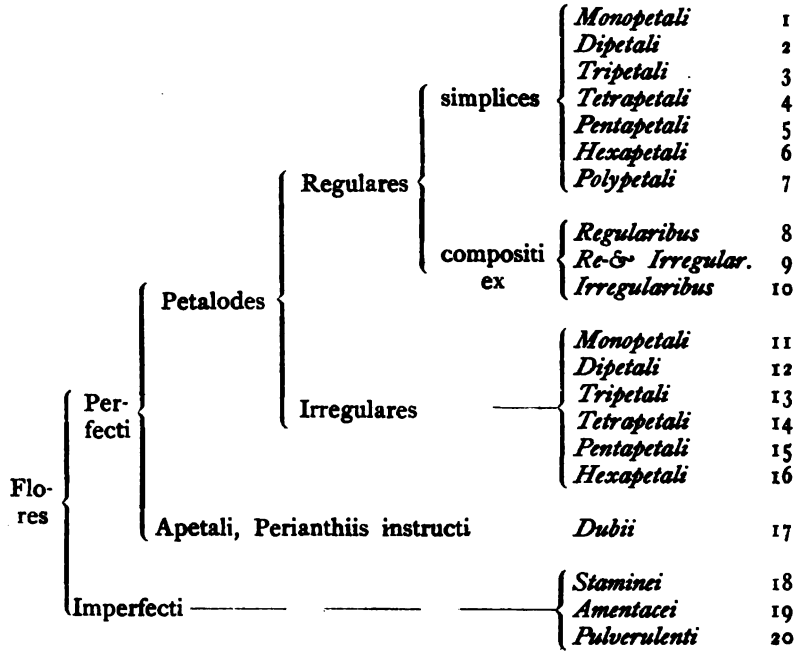
Germani, Medici, Docent. Lipsiens.

Methodus a Petalorum

ÆQUALITATE & NUMERO.

1. Deficiebant in Systemate Riviniano Generum characteres, quibus unum ab altero facile & certo distingueretur, donec defectum hunc suppleverat Cl. JO. ERN. HEBENSTREI Tin *Definitionibus plantarum Lips.* 1731. *quart.* exhibitis sub dissertationis forma; in quibus (brevi antequam præclarum Iter Africanum adgrederetur) doctissime, sed compendiose generum artificiales characteres reliquit.
2. Idem argumentum, absoluto hoc itinere, excepit Itineris Socius M. C. G. LUDWIG, exhibens generum characteres naturales, collectos ex iis, quæ de Generibus sapienter dixere magni in arte Viri Tournefortius, Rajus, Boerhaavius, Dillenius, auctos & repletos observatis ubique propriis haud paucis.
3. Invaluit apud nonnullos falsa opinio & fundamentum a priori desumtum, quo plantæ, quæ non omnibus convenirent fructificationis partibus, absque exceptione ulla genere distinguerentur diverso, quamvis Natura aliter dictitaret; imo tandem & extra fructificationem distinctionis argumenta hausta sunt; orta inde fuere genera, heu quam multa falsa & hypothetica, præsertim recentionibus temporibus, quæ magno numero, nec frustaneo labore, rejecit, reduxit & ad sua naturalia revocavit Cl. Author.
4. Cum intra Corollam & Perianthium limites sufficientes non innotuerint seculi beneficio, nec posuerit natura, ad evitandum dubia, consultum visum fuit Rivino flores omnes incompletos, sive tum gauderent magis manifeste corolla sive perianthio, conjungere, & pro petalodibus omnes sumere; cum vero hoc minus arrideret quibusdam ex recentioribus, in certis præsertim plantis: e. gr. Alchimilla, Percepier & c. novam ex his classem constituere placuit Clariss. Authori, ad quos incompleti & *Dubii* amandarentur flores.
5. Methodum demum Rivinianam magis universalem reddidit, instruens eam magno generum exercitu, Tournefortianis scilicet omnibus, aliisque.

Clavis methodi Ludwigianæ.



Ludwigii Methodus.

I. REGULA —

1. *Semine nudo unico.*

Jalapa	*Mirabilis*
Plumbago	*Plumbago*
Polygonoides	*Calligonum*
Amaranthoides	*Gomphrena*
Ulmus	*Ulmus*
Rhizophora	*Rhizophora*

2. *Seminibus nudis binis.*

Cruciata	*Galium*
Valantia	*Valantia*
Aparine	*Aparine*
Gallium	*Galium*
Rubeola	*Asperula*
Asperula	*Asperula*
	Sherardia
Spermacoce	*Spermacoce*
Bupleuroides	*Phyllis*

3. *Seminibus nudis quaternis.*

Borrago	*Borrago*
Borraginoides	*Borrago*
Buglossum	*Anchusa*
Buglossoides	*Lycopsis*
Cynoglossum	*Cynoglossum*
Lappula	*Lithospermum*
Cerinthe	*Cerinthe*
Symphytum	*Symphytum*
Lithospermum	*Lithospermum*
Pulmonaria	*Pulmonaria*
Omphalodes	*Cynoglossum*
Heliotropium	*Heliotropium*
Myosotis	*Myosotis*
Asperugo	*Asperugo*
Cerinthoides	*Cerinthe*

4. *Seminibus nudis plurimis.*

Malva	*Malva*
Althæa	*Althæa*
Alcea	*Alcea*
Lavatera	*Lavatera*
Malvinda	*Sida*
Malacoides	*Malope*

5. *Capsula simplici.*

Anagallis	*Anagallis*
Nummularia	*Lysimachia*
Lysimachia	*Lysimachia*
Samolus	*Samolus*
Samoloides	*Capraria*
Androsace	*Androsace*
Hottonia	*Hottonia*
Glaux	*Glaux*
Plantaginella	*Limosella*
Cortusa	*Cortusa*
Acacia	*Mimosa*
Bonduc	*Guilandina*
Cyclamen	*Cyclamen*
Hydrophyllum	*Hydrophyllum*
Auricula ursi	*Primula*
Primula veris	*Primula*
Menyanthes	*Menyanthes*
Soldanella	*Soldanella*
Gentiana	*Gentiana*
Trientalis	*Trientalis*

6. *Capsula bipartita.*

Apocynum	*Apocynum &c.*
Periploca	*Periploca*
Asclepias	*Asclepias*
Crassa	*Stapelia*
Nerium	*Nerium*
Pervinca	*Vinca*
Plumeria	*Plumeria*
Nicotiana	*Nicotiana*
Petum	*Nicotiana*
Lilac	*Syringa*
Centaur. min.	*Gentiana*
Plantago	*Plantago*
Coronopus	*Plantago*
Psyllium	*Plantago*
Cuscuta	*Cuscuta*

Ludwigii — R E S

7. *Capsula tripartita.*

Aloë	*Aloë*
Yucca	*Yucca*
Colchicum	*Colchicum*
Crocus	*Crocus*
Bulbocodium	*Crocus*
Narcissus	*Narcissus*
Asphodelus	*Asphodelus*
Lilio-asphodel.	*Hemerocallis*
Hyacinthus	*Hyacinthus*
Muscari	*Hyacinthus*
Hyac. tuberos.	*Polianthes*
Tithymalus	*Euphorbia*
Euphorbium	*Euphorbia*
Manihot	*Jatropha*
Campanula	*Campanula*
Trachelium	*Trachelium*
Polemonium	*Polemonium*
Convolvulus	*Convolvulus*
Quamoclit	*Ipomæa*
Alaternoides	*Phylica*
Luffa	*Momordica*
Hæmanthus	*Hæmanthus*
Lychnidæa	*Phlox*

8. *Capsula quadripartita.*

Stamonium	*Datura*
Xylon	*Gossypium*
Diervilla	*Diervilla*
Chamænerion	*Epilobium*
Onagra	*Oenothera*
Erica	*Erica*
Tetragonocarp.	*Tetragonia*

9. *Capsula quinquepartita.*

Cotyledon	*Cotyledon*
Ficoides	*Mesembryanth.*
Oxys	*Oxalis*
Ketmia	*Hibiscus*
Chamærhodod.	*Azalea*

10. *Capsula sexpartita.*

Asarum	*Asarum*

11. *Capsula multiplici.*

Abutilon	*Sida*

Methodus. M O N O —

12. *Bacca.* 1. *Monopyrena.*

Thymelæa	*Daphne*
Viburnum	*Viburnum*
Tinus	*Tinus*
Opulus	*Viscum*
Phillyrea	*Phillyrea*
Olea	*Olea*
Elæagnus	*Elæagnus*
Ahouaj	*Thevetia*
Acajou	*Anacardium*
Laurus	*Laurus*
Basella	*Cuscuta*

2. *Dipyrena.*

Ruscus	*Ruscus*
Rubia	*Rubia*
Camphora	*Laurus*
Benzoin	*Laurus*
Styrax	*Styrax*
Jasminum	*Jasminum*
	Coffea

3. *Tripyrena.*

Alaternus	*Rhamnus*
Sambucus	*Sambucus*

4. *Tetrapyrena.*

Aquifolium	*Ilex*
Rhamnus	*Rhamnus*
Ligustrum	*Ligustrum*
Moschatellina	*Adoxa*

Ludwigii — P E T A L I.

Bacca. 5. *Polypyrena.*

Polygonatum	*Convallaria*
Uva ursi	*Arbutus*
Vitis idæa	*Vaccinium*
Lilium convall.	*Convallaria*
Malvaviscus	*Hibiscus*
Alkekengi	*Physalis*
Solanum	*Solanum*
Capsicum	*Capsicum*
Lycopersicon	*Solanum*
Belladonna	*Atropa*
Nymphoides	*Menyanthes*
Bryonia	*Bryonia*
Tamnus	*Tamus*
Guajacana	*Diospyros*
Ananas	*Bromelia*
Melocactus	*Cactus*
Arbutus	*Arbutus*
Hypocistis	*Asarum*
Mandragora	*Mandragora*
Cereus	*Cactus*
Opuntia	*Cactus*
Papaya	*Carica*
Genipa	*Genipa*
Melongena	*Solanum*
Momordica	*Momordica*
Cucumis	*Cucumis*
Elaterium	*Momordica*
Melo	*Cucumis*
Pepo	*Cucurbita*
Melopepo	*Cucurbita*
Anguria	*Cucurbita*
Cucurbita	*Cucurbita*
Colocynthis	*Cucumis*
Sicyoides	*Sicyos*

Methodus.

2. REG. DIPETALI.

1. *Seminibus nudis.*

Corispermum	*Corispermum*
Stellaria	*Corispermum*

2. *Capsula bipartita.*

Circæa	*Circæa*

---

3. REG. TRIPETALI.

1. *Seminibus nudis.*

Triglochin	*Triglochin*
Sagitta	*Sagittaria*
Alisma	*Alisma*

2. *Capsula.*

Ephemerum	*Tradescantia*
Tamarindus	*Tamarindus*
Microleuconym.	*Hydrocharis*
Butomus	*Butomus*
Aloides	*Stratiotes*
Damasonium	*Alisma*

3. *Bacca.*

Guanabanus	*Annona*
Chamælæa	*Cneorum*
Ricinocarpos	*Acalypha*

Ludwigii *Methodus.*

4. REGULARES TETRAPETALI.

1. *Semin. nudis quaternis.*

Potamogeton	*Potamogeton*
Fontinalis	*Myriophyllum*
Tormentilla	*Tormentilla*

2. *Sem. nudis plurimis.*

Thalictrum	*Thalictrum*
Flammula	*Clematis*
Clematis	*Clematis*

3. *Capsula simplici.*

Tribuloides	*Trapa*
Rapistrum	*Crambe*
Crambe	*Crambe*
Myagrum	*Myagrum*
Jonthlaspi	*Clypeola*
Isatis	*Isatis*
Papaver	*Papaver*
Vesicaria	*Alysson*
Chelidonium	*Chelidonium*
Epimedium	*Epimedium*
Raphanistrum	*Raphanus*
Cakile	*Raphanus*
Henna arab.	*Lawsonia*
Caryoph. arom.	*Caryophyllus*

5. *Capsula quadripartita.*

Argemone	*Argemone*
Syringa	*Philadelphus*
Ruta	*Ruta*
Erucago	*Bunias*
Hypopitys	*Monotropa*
Ericoides	*Andromeda*
Linoides	*Linum*

6. *Bacca.*

Unifolium	*Convallaria*
Cornus	*Cornus*
Oxycoccus	*Vaccinium*
Solanoides	*Rivinia*
Christophoriana	*Actæa*
Herba paris	*Paris*
Cervi spina	*Rhamnus*
Capparis	*Capparis*
Sapindus	*Sapindus*

4. *Capsula bipartita.*

Glaucium	*Chelidonium*
Raphanus	*Raphanus*
Rapa	*Brassica*
Napus	*Brassica*
Brassica	*Brassica*
Eruca	*Sisymbrium*
Sinapi	*Sinapis*
Erysimum	*Erysimum*
Sisymbrium	*Sisymbrium*
Dentaria	*Dentaria*
Hesperis	*Hesperis*
Leucojum	*Cheiranthus*
Cardamine	*Cardamine*
Turritis	*Turritis*
Lunaria	*Lunaria*
Thlaspi	*Thlaspi*
Thlaspidium	*Biscutella*
Riv.	*Iberis*
Nasturtium	*Lepidium*
Coronopus	*Cochlearia*
Alysson	*Alysson*
Draba	*Draba*
Alyssoides	*Alyssum*
Bursa pastoris	*Thlaspi*
Lepidium	*Lepidium*
Cochlearia	*Cochlearia*

Ludwigii *Methodus.*

5. REGULARES—

1. *Semine nudo unico.*

Limonium	*Statice*
Statice	*Statice*
Cuminoides	*Lagoecia*
Brunia	*Brunia*
Cotinus	*Cotinus*
Rhus	*Rhus*
Molle	*Schinus*
Toxicodendron	*Rhus*

2. *Seminibus nudis binis.*

Acer	*Acer*
Eryngium	*Eryngium*

3. *Seminibus nudis plurimis.*

Myosuros	*Myosurus*
Drymopogon	*Aruncus*
Ulmaria	*Filipendula*
Quinquefolium	*Potentilla*
Pentaphylloides	*Comarum*
Caryophyllata	*Geum*
Ranunculus	*Ranunculus*
Fragaria	*Fragaria*

4. *Capsula simplici.*

Tilia	*Tilia*
Amaranthus	*Amaranthus*
	Celosia
Leontopetalon	*Leontice*
Caryophyllus	*Dianthus*
Lychnis	*Lychnis*
Muscipula	*Silene*
Ocymastrum	*Cucubalus*
Nigellastrum	*Agrostemma*
Saponaria	*Saponaria*
Alsine	*Alsine*
Alsinella	*Sagina*
Arenaria	*Arenaria*
Spergula	*Spergula*
Holosteum	*Holosteum*
Alsinastrum	*Elatine*
Myosotis	*Cerastium*
Cucubalus	*Cucubalus*
Mitella	*Mitella*
Orellana	*Bixa*
Portulaca	*Portulaca*
Androsæmum	*Hypericum*
Granadilla	*Passiflora*
Parnassia	*Parnassia*
Ros solis	*Drosera*
Agrimonia	*Agrimonia*
Agrimonoides	*Agrimonia*
Telephium	*Telephium*
Helianthemum	*Cistus*
Kali	*Salsola*
Tamariscus	*Tamarix*

5. *Capsula bipartita.*

Geum	*Saxifraga*
Saxifraga	*Saxifraga*
Staphylodendr.	*Staphylæa*

Ludwigii *Methodus.*

— P E N T A P E T A L I.

6. *Capsula tripartita.*

Hypericum	*Hypericum*
Begonia	*Begonia*
Harmala	*Peganum*
Ricinoides	*Croton*
Clutia	*Clutia*
Thea	*Thea*
Garidella	*Garidella*

7. *Capsula quinquepartita.*

Sedum	*Sedum*
Semperviv.	*Sempervivum*
Rosea	*Rhodiola*
Hermannia	*Hermannia*
Nigella	*Nigella*
Corchorus	*Corchorus*
Tribulus	*Tribulus*
Ascyrum	*Hypericum*
Fabago	*Zygophyllum*
Sarracena	*Sarracena*
Fagonia	*Fagonia*
Aquilegia	*Aquilegia*
Cistus	*Cistus*
Spiræa	*Spiræa*

8. *Capsula multiplici.*

Linum	*Linum*
Telephioides	*Andrachne*
Micronymphæa	
Populago	*Caltha*
Helleborus	*Helleborus*
Hell.-Ranunc.	*Helleborus*

9. *Bacca* α. *Monopyrena.*

Celtis	*Celtis*
Lauro-Cerasus	*Padus*
Cerasus	*Cerasus*
Padus	*Padus*
Casia poëtica	*Osyris*
Prunus	*Prunus*
Armeniaca	*Prunus*
Persica	*Amygdalus*
Amygdalus	*Amygdalus*

β. *Dipyrena.*

Frangula	*Rhamnus*
Ziziphus	*Rhamnus*
Myxa	*Cordia*

γ. *Tripyrena.*

Malpighia	*Malpighia*
Paliurus	*Rhamnus*
Evonymoides	*Celastrus*

δ. *Tetrapyrena.*

Vitis	*Vitis*
Hedera	*Hedera*
Menisperm.	*Menispermum*

ε. *Polypyrena.*

Aralia	*Aralia*
Evonymus	*Evonymus*
Murucuja	*Passiflora*
Phytolacca	*Phytolacca*
Rubus	*Rubus*
Rosa	*Rosa*
Mespilus	*Mespilus*
Azederach	*Melia*
Guajava	*Psidium*
Myrtus	*Myrtus*
Grossularia	*Ribes*
Ribes	*Ribes*
Pyrus	*Pyrus*
Cydonia	*Pyrus*
Cratægus	*Cratægus*
Sorbus	*Sorbus*
Cacao	*Theobroma*
Aurantium	*Citrus*
Malus	*Pyrus*
Citreum	*Citrus*
Limon	*Citrus*

Ludwigii Methodus.

6. REG. HEXAPETALI.

1. *Semine nudo.*

Filipendula	*Filipendula*
Pulsatilla	*Pulsatilla*

2. *Capsula simplici.*

Anapodophyll.	*Podophyllum*
Juncus	*Juncus*

3. *Capsula bipartita.*

Salicaria	*Lythrum*
Portula	*Peplis*

4. *Capsula tripartita.*

Iris &c.	*Iris*
Hermodactylus	*Iris*
Xiphion	*Iris*
Sisyrinchium	*Iris*
Hyacinth. stell.	*Scilla*
Veratrum	*Veratrum*
Phalangium	*Bulbine*
Liliastrum	*Hemerocallis*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Scilla	*Scilla*
Lilium	*Lilium*
Martagon	*Lilium*
Lilio-Hyacinth.	*Scilla*
Methonica	*Gloriosa*
Tulipa	*Tulipa*
Fritillaria	*Fritillaria*
Lilio-Fritillaria	*Fritillaria*
Corona imper.	*Petilium*
Dens canis	*Erythronium*
Narcisso-Leucoj.	*Leucojum*
Lilio-Narcissus	*Amaryllis*
Bermudiana	*Sisyrinchium*
Porrum	*Porrum*
Cepa	*Cepa*
Allium	*Allium*
Moly	*Allium*
Aphyllanthes	*Aphyllanthes*

5. *Capsula multiplici.*

Helleboroides	*Helleborus*

6. *Bacca.*

Dracunculoides	*Hæmanthus*
Berberis	*Berberis*
Smilax	*Smilax*
Asparagus	*Asparagus*
Punica	*Punica*

7. *Squamæ conum formantes.*

Tulipifera	*Liriodendrum*
Magnolia	*Magnolia*

Ludwigii *Methodus.*

7. REG. POLYPETALI.

1. *Seminibus nudis plurimis.*

Adonis	*Adonis*
Hepatica	*Hepatica*
Ficaria	*Ranunculus*
Anemone	*Pulsatilla*
Anemonoides	*Anemone*

2. *Capsula.*

Pæonia	*Pæonia*
Nymphæa	*Nymphæa*
Nelumbo	*Nymphæa*
Leuconymphæa	*Hydrocharis*

8. COMPOSITI Ex REGULARIBUS.

1. *Semine solido.*

Echinopus	*Echinops*
Carthamus	*Carthamus*
Santolina	*Santolina*
Tanacetum	*Tanacetum*
Balsamita	*Tanacetum*
Ageratum	*Santolina &c.*
Absinthium	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*
Abrotanum	*Artemisia*
Draco	*Artemisia*
Gnaphalium	*Santolina*
Bidens	*Bidens*
Eupatoriophal.	*Bidens*

2. *Semine papposo.*

Elichrysum	*Gnaphalium*
Filago	*Gnaphalium*
Eupatorium	*Eupatorium*
Coma aurea	*Chrysocoma*
Conyza	*Conyza*
Senecio	*Senecio*
Cacalia	*Tussilago*
Cacalianthemum	*Kleinia*
Carduus	*Carduus*
Cirsium	*Carduus*
Cinara	*Cynara*
Cnicus	*Cnicus*
Jacea	*Centaurea*
Centaurium maj.	*Centaurea*
Lappa	*Arctium*
Serratula	*Serratula*
Crupina	*Centaurea*
Protea	*Protea*

Ludwigii *Methodus.*

9. COMPOSITI Ex REGULARIBUS. & IRREGULARIBUS.

1. *Semine solido.*

Corona solis	*Helianthus*
Chrysanthem.	*Chrysanthemum*
Chrysanthem.	*Osteospermum*
Leucanthem.	*Chrysanthemum*
Bellis	*Bellis*
Cotula	*Anacyclus &c.*
Chamæmelum	*Anthemis*
Matricaria	*Matricaria*
Partheniastr.	*Parthenium*
Buphthalmum	*Buphthalmum*
Ptarmica	*Achillea*
Millefolium	*Achillea*
Asteriscus	*Buphthalmum*
Asteroides	*Buphthalmum*
Caltha	*Calendula*
Tagetes	*Tagetes*
Xeranthemum	*Xeranthemum*

2. *Semine papposo.*

Aster	*Aster*
Virga aurea	*Solidago*
Doria	*Solidago*
Jacobæa	*Senecio &c.*
Anemonosper.	*Arctotis*
Doronicum	*Doronicum*
Tussilago	*Tussilago*
Cyanus	*Centaurea*
Carlina	*Carlina*

10. COMPOSITI Ex IRREGULARIBUS.

1. *Semine solido.*

Catananche	*Catananche*
Scolymus	*Scolymus*
Hedypnois	*Lampsana*
Hyoseris	*Hyoseris*
Rhagadiolus	*Lampsana*
Lampsana	*Lampsana*
Cichorium	*Cichorium*
Scabiosa	*Scabiosa*
Lychni-scabiosa	*Knautia*
Globularia	*Globularia*
Dipsacus	*Dipsacus*

2. *Semine papposo.*

Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogon	*Tragopogon*
Hieracium	*Hieracium*
Dens leonis	*Leontodon*
Sonchus	*Sonchus*
Zacintha	*Lampsana*
Lactuca	*Lactuca*
Chondrilla	*Chondrilla*
Chondrilloides	*Chondrilla*

Ludwigii *Methodus*

II. IRREGULARES MONO—

1. *Semine nudo unico.*

Valeriana	*Valeriana*
Morina	*Morina*
Valerianella	*Valeriana*

2. *Seminibus nudis quaternis.*

α. *Galea nulla, barba 4 part.*

Chamæpitys	*Teucrium*
Bugula	*Teucrium*

β. *Galea nulla, barba 5 part.*

Teucrium	*Teucrium*
Chamædrys	*Teucrium*
Iva	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*
Scorodonia	*Teucrium*
Marum	*Teucrium*
Polium	*Teucrium*

γ. *Galea integra, barba 2 part.*

Lamium	*Lamium*

δ. *Galea integra, barba 3 part.*

Leonurus	*Leonurus*
Cardiaca	*Leonurus*
Melissophyllum	*Melittis*
Lycopus	*Lycopus*
Pulegium	*Mentha*
Marrubiastrum	*Cunila*
Dracocephalon	*Dracocephalum*
Stachys	*Stachys*
Brunella	*Prunella*
Phlomis	*Phlomis*
Salvia	*Salvia*
Galeopsis	*Stachys*
Cannab. spur.	*Galeopsis*
Galeobdolon	*Leonurus*
Sideritis	*Sideritis*
Sclarea	*Salvia*
Horminum	*Salvia*

ε. *Galea integra, barba 4 part.*

Origanum	*Origanum*
Molucca	*Moluccella*
Ballote	*Ballota*
Cassida	*Cassida*

ζ. *Galea divisa, barba 3 part.*

Echium	*Echium*
Mastichina	*Thymus*
Rosmarinus	*Rosmarinus*
Marrubium	*Marrubium*
Thymus	*Thymus*
Serpillum	*Thymus*
Thymbra	*Satureja*
Satureja	*Satureja*
Calamintha	*Melissa*
Mentha	*Mentha*
Cataria	*Nepeta*
Lavandula	*Lavandula*
Stoechas	*Lavandula*
Verbena	*Verbena*
Majorana	*Origanum*
Origanum	*Origanum*
Dictamnus	*Origanum*
Chamæclema	*Glechoma*

η. *Galea divisa, barba 4 part.*

Betonica	*Betonica*
Hyssopus	*Hyssopus*
Moldavica	*Dracocephalum*
Ruyschiana	*Hyssopus*
Pseudo-Dict.	*Marrubium*

ϑ. *Galea 4 part. barba integr.*

Ocymum	*Ocymum*

3. *Capsula simplici.*

Lentibularia	*Utricularia*
Phelypæa	*Phelypæa*
Squamaria	*Squamaria*
Clandestina	*Lathræa*
Coris	*Coris*
Orobanche	*Orobanche*
Pinguicula	*Pinguicula*

Ludwigii —PETALI.

4. *Capsula bipartita.*

Melampyrum	*Melampyrum*
Antirrhinum	*Antirrhinum*
Linaria	*Antirrhinum*
Asarina	*Antirrhinum*
Ageratum	*Erinus*
Acanthus	*Acanthus*
Euphrasia	*Euphrasia*
Odontites	*Euphrasia*
Adhatoda	*Justicia*
Pedicularis	*Pedicularis*
Chelone	*Chelone*
Scrophularia	*Scrophularia*
Dodartia	*Dodartia*
Elephas	*Rhinanthus*
Bignonia	*Bignonia*
Digitalis	*Digitalis*
Gratiola	*Gratiola*
Hyoscyamus	*Hyoscyamus*
Verbascum	*Verbascum*
Blattaria	*Verbascum*
Veronica	*Veronica*
Veronicastr.	*Veronica*

5. *Capsula tripartita.*

Rapuntium	*Lobelia*
Rapunculus	*Phyteuma*
Gladiolus	*Gladiolus*
Cannacorus	*Canna*
Tithymaloides	*Euphorbia*

6. *Capsula quadripartita.*

Sesamum	*Sesamum*
Vitex	*Vitex*

7. *Capsula sexpartita.*

Aristolochia	*Aristolochia*

8. *Bacca.*

Camara	*Lantana*
Caprifolium	*Lonicera*
Periclymenum	*Lonicera*
Chamæ-Cerasus	*Lonicera*
Xylosteum	*Lonicera*
Arum	*Arum*
Colocasia	*Arum*
Arioides	
Dracunculus	*Arum*
Arisarum	*Arum*

Methodus.

12. IRR. DIPETALI.

1. *Capsula.*

Commelina	*Commelina*
Capnorchis	*Fumaria*

2. *Bacca.*

Musa	*Musa*

13. IRR. TRIPETALI.

1. *Capsula.*

Polygala	*Polygala*

Ludwigii *Methodus.*

14. IRREGULARES TETRAPETALI.

1. *Capsula simplici.*

α. *Flore papilionaceo.*

Onobrychis	*Hedysarum*
Barba jovis	
Dorycnium	*Dorycnium*
Spartium	*Spartium*
Melilotus	*Trifolium*
Trifolium	*Trifolium*
Vulneraria	*Anthyllis*
Cicer	*Cicer*
Colutea	*Colutea*
Crotalaria	*Crotalaria*
Faba	*Vicia*
Lupinus	*Lupinus*
Phaseolus	*Phaseolus*
Ternatea	*Clitoria*
Corallodendr.	*Erythrina*
Lens	*Cicer*
Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Clymenum	*Lathyrus*
Ochrus	*Pisum*
Aphaca	*Lathyrus*
Nissolia	*Lathyrus*
Vicia	*Vicia*
Cracca	*Vicia*
Orobus	*Orobus*
Ervum	*Ervum*
Astragaloides	*Phaca*
Pseudo-Acacia	*Robinia*
Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Genista	*Genista*
Genista spartium	*Spartium*
Genistella	*Genista*
Anonis	*Ononis*
Cytisus	*Cytisus*
Cytiso-Genista	*Spartium*
Alhagi	*Hedysarum*
Galega	*Galega*
Lotus	*Lotus*
Fœnu græcum	*Trigonella*
Securidaca	*Coronilla*
Medica	*Medicago*
Scorpioides	*Scorpiurus*
Coronilla	*Coronilla*
Emerus	*Coronilla*
Ornithopodium	*Ornithopus*
Ferrum equin.	*Hippocrepis*
Hedysarum	*Hedysarum*

β. *Flore non papilionaceo.*

Fumaria	*Fumaria*
Cysticapnos	*Fumaria*
Pseudo-Fumar.	*Fumaria*
Capnoides	*Fumaria*
Sinapistrum	*Cleome*
Hypecoon	*Hypecoum*
Balsamina	*Impatiens*

2. *Capsula bipartita.*

Astragalus	*Astragalus*
Pelecinus	*Biserrula*
Apios	*Glycine*
Tragacantha	*Tragacantha*

3. *Capsula tripartita.*

Cardamomum	*Amomum*
Corindum	*Cardiospermum*

4. *Capsula quadripartita.*

Melianthus	*Melianthus*

Ludwigii *Methodus.*

15. IRREGULARES PENTAPETALI.

1. *Seminibus nudis binis.*

Tordylium	*Tordylium*
Sphondylium	*Heracleum*
Pastinaca	*Pastinaca*
Imperatoria	*Imperatoria*
Oreoselinum	*Selinum*
Ferula	*Ferula*
Crithmum	*Crithmum*
Peucedanum	*Peucedanum*
Anethum	*Anethum*
Thapsia	*Thapsia*
Angeliça	*Angelica*
Podagraria	*Ægopodium*
Silaum	*Peucedanum*
Thysselinum	*Selinum*
Laserpitium	*Laserpitium*
Sanicula	*Sanicula*
Caucalis	*Caucalis*
Scandix	*Scandix*
Chærophyllum	*Chærophyllum*
Cuminum	
Daucus	*Daucus*
Myrrhis	*Chærophyllum*
Chærophyllum	*Chærophyllum*
Libanotis	*Seseli*
Bupleurum	*Bupleurum*
Perfoliata	*Bupleurum*
Bulbocastanum	*Bunium*
Falcaria	*Sium*
Carvi	*Carum*
Sisarum	*Sium*
Seseli	*Seseli*
Fœniculum	*Anethum*
Meum	*Athamanta*
Siler	*Laserpitium*
Phellandrium	*Phellandrium*
Oenanthe	*Oenanthe*
Ligusticum	*Ligusticum*
	Seseli
Astrantia	*Astrantia*
Cachrys	*Cachrys*
Smyrnium	*Smyrnium*
Coriandrum	*Coriandrum*
Cicuta	*Conium*
Cynapium	*Ethusa*
Sium	*Sium*
Cicutaria	*Cicuta*
Tragoselinum	*Pimpinella*
Visnaga	*Daucus*
Apium	*Apium*
Anisum	*Anisum*
Ammi	*Ammi*
Ammoides	*Ammi*
Hydrocotyle	*Hydrocotyle*

2. *Seminibus nudis ternis.*

Acriviola	*Tropæolum*

3. *Seminibus nudis quinis.*

Geranium	*Geranium*

4. *Capsula.*

Echinophora	*Caucalis*
Poinciana	*Poinciana*
Senna	*Cassia*
Cassia	*Cassia*
Siliquastrum	*Cercis*
Anagyris	*Anagyris*
Parkinsonia	*Parkinsonia*
Anil	
Viola	*Viola*
Hippocastanum	*Esculus*
Zingiber	*Amomum*
Delphinium	*Delphinium*
Pavia	*Pavia*
Aconitum	*Aconitum*
Fraxinella	*Dictamnus*
Pyrola	*Pyrola*

Ludwigii *Methodus.*

16. IRR. HEXAPETALI.

1. *Capsula tripart. membranacea.*

Orchis	*Orchis*
Palmata	*Orchis*
Corallorrhiza	*Neottia*
Satyrion	*Satyrium*
Nidus avis	*Neottia*
Helleborine	*Serapias*
Calceolus	*Cypripedium*
Limodorum	*Orchis*
Ophrys	*Ophrys*
Reseda	*Reseda*
Luteola	*Reseda*
Sesamoides	*Reseda*

2. *Capsula simplici carnosa.*

Vanilla	*Epidendrum*

17. DUBII.

1. *Dubiæ.*

Lapathum	*Rumex*
Rhabarbar.	*Rheum*
Acetosa	*Rumex*
Camphorata	*Selago*
Fagopyrum	*Helxine*
Bistorta	*Bistorta*
Knawel	*Scleranthus*
Percepier	*Aphanes*
Polygonum	*Polygonum*
Persicaria	*Parietaria*
Pimpinella	*Sanguisorba*
	Poterium
Lupulus	*Humulus*
Chrysosplenium	*Chrysosplen.*
Cannabis	*Cannabis*
Cannabina	*Cannabis?*
Coriaria	*Coriaria*
Urtica	*Urtica*
Spinacia	*Spinacia*
Atriplex	*Atriplex*
Chenopodium	*Chenopodium*
Chenop.-Morus	*Blitum*
Blitum	*Amaranthus*
Linosyris	*Thesium*
Beta	*Beta*
Paronychia	*Herniaria*
Herniaria	*Herniaria*
Mercurialis	*Mercurialis*
Cliffortia	*Cliffortia*
Buxus	*Buxus*
Ficoidea	*Aizoon*
Siliqua	*Ceratonia*
Yerva mora	*Bosea*
Ficus	*Ficus*

Ludwigii *Methodus.*

18. STAMINEI.

1. *Arboreæ & Fruticosæ.*

Fraxinus	*Fraxinus*
Empetrum	*Empetrum*
Palma dactylif.	*Phœnix*
	Chamærops
Palma coccifer.	*Coccus*
Terebinthus	*Pistacia*
Lentiscus	*Pistacia*
Rhamnoides	*Hippophae*
Ephedra	*Ephedra*

2. *Herbaceæ.*

Salicornia	*Salicornia*
Saururus	*Piper*
Gnaphalodes	*Micropus*
Ambrosia	*Ambrosia*
Xanthium	*Xanthium*

3. *Culmiferæ.*

Triticum	*Triticum*
Secale	*Secale*
Hordeum	*Hordeum*
Lolium	*Lolium*
Panicum	*Panicum*
Phalaris	*Phalaris*
Hordeum	*Hordeum*
Oryza	*Oryza*
Avena	*Avena*
Arundo	*Arundo*
Milium	*Panicum*
Gramina	

4. *Graminifoliæ.*

Mays	*Zea*
Lachryma jobi	*Coix*
Typha	*Typha*
Acorus	*Acorus*
Sparganium	*Sparganium*

19. AMENTACEI.

1. *Flore a fructu remoto in eadem planta.*

α.	Nux	*Junglans*
	Fagus	*Fagus*
	Castanea	*Fagus*
	Corylus	*Corylus*
	Quercus	*Quercus*
	Ilex	*Quercus*
	Suber	*Quercus*
	Ricinus	*Ricinus*
β.	Abies	*Abies*
	Pinus	*Pinus*
	Larix	*Abies*
	Thuya	*Thuya*
	Cupressus	*Cupressus*
	Alnus	*Alnus*
	Betula	*Betula*
γ.	Carpinus	*Carpinus*
	Platanus	*Platanus*
δ.	Cedrus	*Juniperus*
	Sabina	*Juniperus*
	Taxus	*Taxus*
	Morus	*Morus*

2. *Flore a fructu remoto in diversis plantis.*

Juniperus	*Juniperus*
Salix	*Salix*
Populus	*Populus*
Equisetum	*Equisetum*

Ludwigii *Methodus.*

20. PULVERULENTI.

1. *Submarinæ.*

α. Musci
Fuci *Fucus*
Aurantium mar. *Fucus*
Opuntioides *Sertularia*
Spongia *Spongia*
Alga
β. Keratophyta *Lithoxylum*
Corallina *Sertularia*
γ. Corallium *Madrepora*
Madrepora *Madrepora*
Retepora *Retepora*
Tubularia *Tubipora*
Fungi lapidei *Madrepora*

2. *Terrestres.*

α. Lingua cervina *Asplenium*
Hemionitis *Asplenium*
Polypodium *Polypodium*
Asplenium *Asplenium*
Filix
Lonchitis *Polypodium*
Filicula
Trichomanes *Asplenium*
Adianthum *Adianthum*
Ruta muraria *Asplenium*
β. Osmunda *Osmunda*
Ophioglossum *Ophioglossum*
γ. Musci
Lycopodium *Lycopodium*
δ. Lenticula *Lemna*
ε. Lichenes
ζ. Fungi

CHRISTIANI KNAUT

Germani, Medici Hallens.

Methodus a Petalorum

NUMERO & ÆQUALITATE.

1. Auctor negat Perianthium, Stylum aut Stamina essentialiter *florem constituere*, sed solummodo *Petala*.
2. Hinc (1) contradictorium ipsi videtur, quod daretur flos *Apetalus*, cum ad Floris essentiam unice requirat, ut Petalodes sit; hinc & Stamina & Pistilla Uniformitatem vel Difformitatem floris causare nequeunt.
3. Negat in rerum natura dari *semina nuda*, sed omnia Capsulâ tecta statuit, eo quod in seminibus ante eorum maturitatem spatium inter corticem & substantiam observatur. Ergo omnia semina, ipsa Umbelliferarum & Verticillatarum, imo etiam Compositorum semina (licet sæpe papposa), Ipsi Capsulæ sunt monospermæ, cum tamen Pericarpium sit ovarium & Semen ovum.
4. *Pericarpium* omne, si vel Bacca, Strobilus aut Pomum, Ipsi *Capsula* est, quæ proin membranacea aut carnosa statuitur. *Capsula simplex* vocatur Pericarpium omne uniloculare, *composita* vero *capsula* multiloculare, hinc (3. 4.) Ranunculi, Hellebori &c. fructus *uniloculares plures* nominantur, qui alias compositi audiunt.
5. Cum Capsula aut Nux, intercedente pulpa, tegitur tunicâ externa sit Pomum aut Drupa; hinc singulari prorsus calculo *loculamenta numerat* Author; e. gr. Pyri pomum quinqueloculare est, & Corni Drupa nucleo biloculari gaudet, at Authori ob tunicam pulpæ externam dicitur Pyri fructus sexcapsularis, & Corni tricapsularis.
6. Minima nota fructificationis in duabus speciebus congeneribus diversa, præsertim in numero, *distincta* absolute Ipsi imponit *genera*, nec genere conjungi posse florem tetrapetalum cum pentapetalo, nec fructum quadricapsularem cum quinquecapsulari docuit.
7. *Situm fructificationis* in ipsa planta pro nota characteristica genera distinguente assumit; hinc (9. 10.) fundamentum quamplurium novorum generum.
8. Tot *paradoxa* 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7., falso assumta, methodum notarunt hanc.

KNAUT *Methodus plantarum genuina*. Lips. 1716. oct.

9. Principia Riviniana, Petalorum scilicet inter se æqualitatem & numerum, assumsit quidem *Christianus Knaut,* sed regularitati numerum præmittendo (contra ac fecerat Rivinus), diversam longe ab illa, methodum reliquit.
10. *Uniformes* Authori sunt flores, qui *Regulares* Rivino dicebantur, uti *Difformes* cum *Irregularibus* Rivini Synonyma.
11. *Uniformes* flores Authori dicuntur, cujus Corollæ segmenta situ & figura inter se quodammodo æqualia sunt, sive horum unicum longius aut brevius, latius aut angustius esset. *pag.* 27. *Difformes* itaque Regularibus oppositi.
12. *Imperfectas* plantas (flore carentes 4.) promisit; quantum novimus vero, non præstitit.
13. Laudandus est Author, quod methodum sat universalem reliquit & doctrina non mediocri ac authopsia laboriosissima fructum in singulis generibus accuratissime exposuit.

Clavis methodi Knautianæ.

- Flores
  - Unico petalo
    - Monopetali
      - *Uniformes* 1
      - *Difformes* 2
    - Aggregati
      - *Uniformes* 3
      - *Difformes* 4
      - *Uni-Dif-formes* 5
  - Pluribus petalis
    - Dipetali
      - *Uniformes* 6
      - *Difformes* 7
    - Tripetali
      - *Uniformes* 8
      - *Difformes* 9
    - Tetrapetali
      - *Uniformes* 10
      - *Difformes* 11
    - Pentapetali
      - *Uniformes* 12
      - *Difformes* 13
    - Hexapetali
      - *Uniformes* 14
      - *Difformes* 15
    - Polypetali
      - *Uniformes* 16
      - *Difformes* 17

Knauti	*Methoaus.*

1. MONOPETA—

1. *Capsulæ simplic. membranaceæ monospermæ singulæ.*

Valeriana	*Valeriana*
Mirabilis	*Mirabilis*
Perchepier	*Aphanes*
Locusta	*Valeriana*
Knawel	*Scleranthus*
Beta	*Beta*
Linosyris	*Thesium*
Blitum	*Amaranthus*
Parietaria	*Parietaria*
Hydrophyllum	*Hydrophyll.*
Bistorta	*Bistorta*
Persicaria	*Persicaria*
Atriplex	*Atriplex*
Fegopyrum	*Helxine*
Polygonum	*Polygonum*
Plumbago	*Plumbago*
Rhabarbarum	*Rheum*
Ulmus	*Ulmus*
Amaranthoides	*Gomphrena*

2. *Capsulæ simpl. membranac. monospermæ binæ.*

Gallidioides	*Galium*
Cruciata	*Galium*
Asperula	*Asperula*
Aparine	*Aparine*
Gallium	*Galium*
Rubeola	*Sherardia*

3. *Capsulæ simplic. membranac. monospermæ ternæ.*

Tithymalus	*Euphorbia*

4. *Capsulæ simpl. membranac. monospermæ quaternæ.*

Symphytum	*Symphytum*
Pulmonaria	*Pulmonaria*
Scorpiurus	*Myosotis*
Lithospermum	*Lithospermum*
Heliotropium	*Heliotropium*
Asperugo	*Asperugo*
Borrago	*Borrago*
Buglossum	*Anchusa*
Omphalodes	*Cynoglossum*
Cynoglossum	*Cynoglossum*

5. *Capsulæ simpl. membranaceæ monospermæ multæ.*

Malva
Malacoides

6. *Capsulæ simpl. membranac. dispermæ.*

Alchymilla	*Alchimilla.*

7. *Capsulæ simpl. membranac. tetraspermæ.*

Cuscuta	*Cuscuta*
Quamoclit	*Ipomæa*

8. *Capsulæ simplices membran. polyspermæ singulæ.*

Plantago	*Plantago*
Anagallis	*Anagallis*
Cyclamen	*Cyclamen*
Androsace	*Androsace*
Primula veris	*Primula*
Auricula ursi	*Primula*
Menyanthes	*Menyanthes*
Gentiana	*Gentiana*
Gentianella	*Gentiana*
Stratiotes	*Hottonia*
Lysimachia	*Lysimachia*
Samolus	*Samolus*
Soldanella	*Soldanella*
Glaux	*Glaux*
Nummularia	*Lysimachia*
Herba casta	*Mimosa*
Açacia	*Mimosa*
Æschynomene	*Mimosa*

Knauti *Methodus.*

—L I U N I—

9. *Capsulæ simplices membranac. polyspermæ binæ.*

Apocynum	*Apocynum*
Asclepias	*Asclepias*
Beidalzar	*Asclepias*
Nerium	*Nerium*
Periploca	*Periploca*
Chrysosplenium	*Chrysoplen.*
Pervinca	*Vinca*

10. *Capsulæ simplices membran. polyspermæ quinæ.*

Cotyledon	*Cytyledon*
Chamærhodend.	*Azalea*

11. *Capsulæ simpl. membranac. polyspermæ multæ.*

Abutilon	*Sida*

12. *Capsulæ simplices carnosæ monospermæ singulæ.*

Sicyoides	*Sicyos*
Opulus	*Opulus*
Ruscus	*Ruscus*
Daphne	*Ruscus*
Thymelæa	*Daphne*
Phyllirea	*Phillyrea*

13. *Capsulæ simplices carnosæ monospermæ binæ.*

Rubia	*Rubia*

14. *Caps. simpl. carn. dispermæ.*

Jasminum	*Jasminum*

15. *Caps. simpl. carn. trispermæ.*

Sambucus	*Sambucus*
Alaternus	*Rhamnus.*

16. *Caps. simpl. carn. tetrasperm.*

Moschatellina	*Adoxa*
Aquifolium	*Ilex*
Rhamnus	*Rhamnus*

17. *Caps. simpl. carn. pentasper.*

Uva ursi	*Arbutus.*

18. *Caps. simpl. carn. polysperm.*

Grossularia	*Ribes*
Myrtillus	*Vaccinium*
Ribes	*Ribes*
Bryonia	*Bryonia*
Mandragora	*Mandragora*
Lilium conval.	*Convallaria*
Alkekengi	*Physalis*
Solanum	*Solanum*
Momordica	*Momordica*
Nymphoides	*Menyanthes*

19. *Capsulæ bicapsular. membr. singulæ monospermæ.*

Lilac	*Syringa*

20. *Capsulæ bicapsular. membr. singulæ polyspermæ.*

Nicotiana	*Nicotiana*
Priapeja	*Nicotiana*
Blattaria	*Verbascum*
Verbascum	*Verbascum*
Centaurium	*Gentiana*
Salicaria	*Lythrum*

21. *Caps. bicapsulares membr. binæ.*

Cerinthe	*Cerinthe*

Knauti Methodus.

—F O R M E S.

22. *Capsulæ bicapsular. carnosæ capsul. monosperm. includent.*

Olea	*Olea*
Laurus	*Laurus*
Tinus	*Tinus*
Viburnum	*Viburnum*

23. *Capsulæ bicapsular. carnosæ capsulam polyspermam incl.*

Tamnus	*Tamus*

24. *Caps. bicaps. carn. dispermæ.*

Ligustrum	*Ligustrum*

25. *Caps. bicaps. carn. polysperm.*

Belladona	*Atropa*
Capsicum	*Capsicum*

26. *Caps. tricaps. membr. disp.*

Convolvulus

27. *Caps. tricaps. membr. polysp.*

Rapunculus	*Phyteuma*
Campanula	*Campanula*
Crocus	*Crocus*
Narcissus	*Narcissus*
Aloë	*Aloë*
Gossypium	*Gossypium*
Polemonium	*Polemonium*
Colchicum	*Colchicum*
Hyacinthus	*Hyacinthus*
Muscari	*Hyacinthus*
Lilio-asphodelus	*Hemerocallis*
Asphodelus	*Asphodelus*

28. *Caps. tricapsulares carnosæ capsulas duas monosp. includ.*

Styrax	*Styrax*

29. *Caps. tricaps. carn. monosp.*

Frangula	*Rhamnus*
Polygonatum	*Convallaria*

30. *Caps. tricaps. carn. polysp.*

Cucurbita	*Cucurbita*
Melo	*Cucumis*
Citrullus	*Cucurbita*
Pepo	*Cucurbita*
Cucumis	*Cucumis*
Sicyos	*Momordica*

31. *Capsulæ quadricapsulares.*

Chamænerion	*Epilobium*
Onagra	*Oenothera*
Stramonium	*Datura*
Erica	*Erica*

32. *Caps. quinquecaps. membr.*

Medium	*Campanula*
Mesembrianth.	*Mesembryanth.*
Oxys	*Cucurbita*
Althæa	*Hibiscus*

35. *Caps. multicapsular. carnosæ.*

Melopepo	*Cucurbita*
Arbutus	*Arbutus*

34. *Caps. sexcaps. membr. polysp.*

Asarum	*Asarum*

33. *Caps. quinquecaps. carnosæ.*

Lycopersicon	*Solanum*

Knauti Methodus.

II. MONOPETALI DIF—

1. *Capsulæ simplices membran. monospermæ, singulæ.*

Valerianoides	*Valeriana*
Dipsacus	*Dipsacus*
Cornucopioides	*Valeriana*
Trifolioides	*Trifolium*
Globularia	*Globularia*

2. *Caps. simpl. membr. monosp. quaternæ rugosæ.*

Echium	*Echium*

3. *Caps. simpl. membr. monosper. quaternæ læves.*

α. Ajuga	*Teucrium*
Pseudo-Marum	*Teucrium*
Scorodonia	*Teucrium*
Teucrium	*Teucrium*
Chamædrys	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*
Iva moschata	*Teucrium*
Chamæpitys	*Ajuga*
Bugula	*Ajuga*
β. Ocymum	*Ocymum*
γ. Ladanum	*Galeopsis*
Betonica	*Betonica*
Brunella	*Prunella*
Pseudo-Cannabis	*Galeopsis*
Dracocephalus	*Dracocephal.*
Leonurus	*Leonurus*
Cardiaca	*Leonurus*
Lamium	*Leonurus*
Stachys	*Stachys*
Pulegium	*Mentha*
Lycopus	*Lycopus*
Melissophyllum	*Melittis*
δ. Marum	*Thymus*
Thymus	*Thymus*
Clinopodium	*Clinopodium*
Majorana	*Origanum*
Origanum	*Origanum*
Stoechas	*Lavandula*
Mentastrum	*Mentha*
Lavandula	*Lavandula*
Sclarea	*Salvia*
Horminum	*Salvia*
Nepeta	*Nepeta*
Verbena	*Verbena*
Serpillum	*Thymus*
Acinos	*Thymus*
Satureja	*Satureja*
Mentha	*Mentha*
Melissa	*Melissa*
Calamentha	*Melissa*
Rosmarinus	*Rosmarinus*
ε. Origanum spur.	*Monarda*
Scutellaria	*Scutellaria*
Molucca	*Moluccella*
Galeopsis	*Stachys*
ζ. Pseudo-Chamæp.	*Hyssopus*
Phlomis	*Phlomis*
Salvia	*Salvia*
Sideritis	*Sideritis*
Cedronella	*Dracocephal.*
Marrubium	*Marrubium*
Alyssum	*Marrubium*
Dictamnoides	*Marrubium*
Hyssopus	*Hyssopus*
Marrubiastrum	*Cunila*
Hedera terrestr.	*Glechoma*

4. *Caps. simpl. membr. polysper.*

Lentibularia	*Utricularia*
Orobanche	*Orobanche*
Squamaria	*Squamaria*

5. *Caps. simpl. carnosæ monosp.*

Periclymenum	*Lonicera*
Xylosteum	*Lonicera*
Arum	*Arum*

6. *Caps. simpl. carnosæ polysp.*

Opuntia	*Cactus*

7. *Caps. bicapsulares membr. monospermæ.*

Acanthus	*Acanthus*
Polygala	*Polygala*

Knauti — FORMES.

8. *Caps. bicaps. membr. polysper.*

Hyosciamus	*Hyoscyamus*
Linaria	*Antirrhinum*
Elatine	*Antirrhinum*
Melampyrum	*Melampyrum*
Antirrhinum	*Antirrhinum*
Veronica	*Veronica*
Pseudo-Veronica	*Veronica*
Beccabunga	*Veronica*
Crista galli	*Rhinanthus*
Pedicularis	*Pedicularis*
Adhatoda	*Justicia*
Odontites	*Euphrasia*
Euphrasia	*Euphrasia*

9. *Caps. tricapsular. polyspermæ.*

Flos cardinalis	*Lobelia*
Gladiolus	*Gladiolus*
Canna	*Canna*
Iris	*Iris*

10. *Caps. quadricaps. monosperm.*

Vitex	*Vitex*

11. *Caps. quadricaps. polysperm.*

Sesamum	*Sesamum*

12. *Caps. sexcapsulares.*

Aristolochia	*Aristolochia*

Methodus.

III. AGGREGATI UNIFORMES.

1. *Fructus pappescentes.*

Carlina	*Carlina*
Petasites	*Tussilago*
Cinara	*Cynara*
Raponticum	*Centaurea*
Atractylis	*Cnicus*
Serratula	*Serratula*
Cirsium	*Carduus*
Lappa	*Arctium*
Elichrysum	*Gnaphalium*
Filago	*Gnaphalium*
Baccharis	*Santolina*
Eupatorium	*Eupatorium*
Cacalia	*Tussilago*
Senecio	*Senecio*
Coma aurea	*Chrysocoma*

2. *Fructus non pappescentes.*

Santolina	*Santolina*
Carthamus	*Carthamus*
Cannabina aqu.	*Bidens*
Echinopus	*Echinops*
Tanacetum	*Tanacetum*
Balsamita	*Tanacetum*
Gnaphalium	*Santolina*
Artemisia	*Artemisia*
Absinthium	*Artemisia*

Knauti *Methodus.*

IV. AGGREGATI DIFFORMES.

1. *Fructus pappescentes.*

Dens leonis	*Leontodon*
Scorzonera	*Scorzonera*
Lactuca	*Lactuca*
Hieracium	*Hieracium*
Cnicus	*Cnicus*
Tragopogon	*Tragopogon*
Sonchus	*Sonchus*
Chondrilla	*Chondrilla*
Zacintha	*Lampsana*

2. *Fructus non pappescentes.*

Succisa	*Scabiosa*
Psora	*Scabiosa*
Scabiosa	*Scabiosa*
Catanance	*Catananche*
Lampsana	*Lampsana*
Hedypnois	*Lampsana*
Rhagadiolus	*Lampsana*
Cichorium	*Cichorium*
Scolymus	*Scolymus*

V. AGGREGATI UNIFORMFS & simul DIFFORMES

1. *Fructus papposi.*

Jacea	*Centaurea*
Crupina belg.	*Centaurea*
Cyanus	*Centaurea*
Helenium	*Aster*
Aster	*Aster*
Conyza	*Conyza*
Virga aurea	*Solidago*
Doronicum	*Doronicum*
Jacobæa	*Senecio*
Tussilago	*Tussilago*

2. *Fructus solidi.*

Xeranthemum	*Xeranthemum*
Flos solis	*Helianthus*
Buphthalmum	*Buphthalmum*
Chrysanthemum	*Chrysanthem.*
Cotula T.	*Cotula*
Chamæmelum	*Anthemis*
Bidens	*Verbesina*
Ptarmica	*Achillea*
Matricaria	*Matricaria*
Millefolium	*Achillea*
Tagetes	*Tagetes*
Calendula	*Calendula*
Bellis	*Bellis*

Knauti *Methodus.*

VI. DIPETALI DIFFORMES.

1. *Caps. bicapsulares membran. singulæ monospermæ.*
   Circæa *Circæa*

VII. DIPETALI DIFFORMES.

1. *Caps. simpl. membranac. monospermæ.*
   Fumaria *Fumaria*

2. *Caps. simpl. membranac. polyspermæ.*
   Capnoides *Fumaria*
   Corydalis *Fumaria*
   Split *Fumaria*
   Pseudo-Fumar. *Fumaria*

VIII. TRIPETALI UNIFORMES.

1. *Capsulæ simplices membranac. plurimæ monospermæ.*
   Plantaginoides *Alisma*
   Sagitta *Sagittaria*

2. *Capsulæ simplices membranac. plurimæ dispermæ.*
   Damasonium *Alisma*

3. *Capsulæ compositæ tricapsulares polyspermæ.*
   Ephemerum *Tradescantia*

4. *Capsulæ compositæ sexcapsulares polyspermæ.*
   Morsus ranæ *Hydrocharis*

IX. TRIPETALI DIFFORMES.

Tamarindus huc referri posset & paucæ aliæ, licet nulla authori nota fuerit, proin & hanc classem omisit.

Knauti *Methodus.*

X. TETRAPETALI UNIFORMES.

1. *Caps. simpl. membranaceæ monospermæ singulæ.*

Crambe	*Crambe*
Myagrum	*Myagrum*
Rapistrum	*Myagrum*
Jonthlaspi	*Clypeola*
Isatis	*Isatis*

2. *Caps. simpl. membranaceæ monospermæ quaternæ.*

Potamogeton	*Potamogeton*

3. *Caps. simpl. membranac. monospermæ multæ.*

Clematis	*Clematis*
Tormentilla	*Tormentilla*
Thalictrum	*Thalictrum*

4. *Caps. simpl. membr. dispermæ.*

Raphanistroides	*Raphanus*
Cakile	*Raphanus*

5. *Caps. simpl. membr. polysperm.*

Raphanistrum	*Raphanus*
Papaver	*Papaver*
Chelidonium	*Chelidonium*
Epimedium	*Epimedium*

6. *Caps. simpl. carnosæ polysperm.*

Capparis	*Capparis*
Christophoriana	*Actæa*

7. *Caps. compositæ bicapsulares membranaceæ monospermæ.*

Erucago	*Bunias*
Coronopus	*Cochlearia*
Thlaspidium	*Biscutella*

8. *Caps. comp. bicapsulares membranac. polyspermæ.*

Alyssum	*Alyssum*
Alyssoides	*Alyssum*
Lunaria	*Lunaria*
Thlaspi	*Thlaspi*
Nasturtium	*Lepidium*
Cochlearia	*Cochlearia*
Lepidium	*Lepidium*
Bursa pastoris	*Thlaspi*
Raphanus	*Raphanus*
Hesperis	*Hesperis*
Turritis	*Turritis*
Cardamine	*Cardamine*
Dentaria	*Dentaria*
Sinapi	*Sinapis*
Rapa	*Brassica*
Brassica	*Brassica*
Leucojum	*Cheiranthus*
Eruca	*Brassica*
Sisymbrium	*Sisymbrium*
Erysimum	*Erysimum*
Glaucium	*Chelidonium*

9. *Caps. comp. bicaps. carnosæ.*

Monophyllum	*Convallaria*

10. *Caps. comp. tricaps. membr.*

Cor-indum	*Cardiospermum*

11. *Caps. comp. tricaps. bacciferæ*

Cornus	*Cornus*

12. *Caps. comp. quadricapsular. membran. monospermæ.*

Evonymus	*Evonymus*

13. *Caps. comp. quadricapsular. membr. polyspermæ.*

Ruta	*Ruta*
Syringa	*Syringa*

14. *Caps. comp. quadricapsular. carnosæ polyspermæ.*

Herba paris	*Paris*

Knauti *Methodus.*

XI. TETRAPETALI DIFFORMES.

1. *Caps. simpl. membr. monosp.*

Barba jovis	
Dorycnium	*Dorycnium*
Vulneraria	*Anthyllis*
Lagopus	*Trifolium*
Spartium	*Spartium*
Ps. Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Asphaltion	*Trifolium*
Lupulinum	*Trifolium*
Trifolium	*Trifolium*
Trif. vesicarium	*Trifolium*
Onobrychis	*Hedysarum*
Melilotus	*Trifolium*

2. *Caps. simp. memb. dispermæ.*

Anthyllis hisp.	*Anthyllis*

3. *Caps. simp. memb. polyspermæ articulatæ.*

Hedysarum	*Hedysarum*
Ferrum equin.	*Hippocrepis*
Coronilla	*Coronilla*
Ornithopodium	*Ornithopus*
Campoides	*Scorpiurus*
Scorpioides	*Scorpiurus*
Hypecoum	*Hypecoon*

4. *Caps. simp. polyspermæ articulatæ.*

Lupinus	*Lupinus*
Genista	*Genista*
Crotalaria	*Crotalaria*
Cytisus	*Cytisus*
Triphylloides	*Trifolium*
Lotus	*Lotus*
Securidaca	*Coronilla*
Anonis	*Ononis*
Buceros	*Trigonella*
Fœnum græc.	*Medicago*
Vicia	*Vicia*
Faba	*Vicia*
Tetragonolobus	*Lotus*
Ochrus	*Pisum*
Cicer	*Cicer*
Natrix	*Ononis*
Aphaca	*Lathyrus*
Clymenum	*Lathyrus*
Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Oroboides	*Orobus*
Galega	*Galega*
Colutea	*Colutea*
Lens	*Cicer*
Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Cracca	*Vicia*
Orobus	*Orobus*
Phaseolus	*Phaseolus*
Laburnum	*Cytisus*
Pseudo-Acacia	*Robinia*
Ervum	*Ervum*
Medica	*Medicago*
Medicago	*Medicago*
Sinapistrum	*Cleome*

5. *Caps. compositæ bicapsulares.*

Astragaloides	*Phaca*
Ps. Fœnum gr.	*Astragalus*
Astragalus	*Astragalus*
Pelecinus	*Biserrula*
Glaucoides	*Astragalus*
Epiglottis	*Astragalus*
Apios	*Glycine*
Tragacantha	*Tragacantha*

6. *Caps. compos. quinquecapsul.*

Balsamina	*Impatiens*
Impatiens	*Impatiens*

Knauti *Methodus.*

XII. PEN— —TAPE—

1. *Caps. simp. membr. monospermæ singulæ.*

Agrimonia	*Agrimonia*
Cuminoides	*Lagœcia*
Agrimonoides	*Agrimonia*
Cotinus	*Cotinus*
Statice	*Statice*
Limonium	*Statice*
Sumach	*Rhus*
Toxicodendron	*Rhus*
Kali	*Salsola*
Tilia	*Tilia*

2. *Caps. simpl. membran. monospermæ binæ. Petalis integris, fructui insidentibus.*

Scandix	*Scandix*
Ferula	*Ferula*
Panax	*Ferula &c.*
Cachrys	*Cachrys*
Smyrnium	*Smyrnium*
Astrantia	*Astrantia*
Anethum	*Anethum*
Pastinaca	*Pastinaca*
Peucedanum	*Peucedanum*
Angelica	*Angelica*
Bupleurum	*Bupleurum*
Perfoliata	*Bupleurum*
Cuminum	
Levisticum	*Ligusticum*
Seseli	*Seseli*
Fœniculum	*Anethum*
Apium	*Apium*

3. *Caps. simpl. membr. monospermæ binæ. Petalis bifidis fructui insidentib.*

Cervaria	*Selinum*
Oreoselinum	*Selinum*
Imperatoria	*Imperatoria*
Thapsia	*Thapsia*
Thysselinum	*Selinum*
Ligusticum	*Ligusticum*
Ægopodium	*Ægopodium*
Falcaria	*Sium*
Sisarum	*Sium*
Myrrhis	*Chærophyllum*
Anisum	*Anisum*
Phellandrium	*Phellandrium*
Sium	*Sium*
Pimpinella	*Pimpinella*
Tordylium	*Tordylium*
Sphondylium	*Heracleum*
Laserpitium	*Laserpitium*
Cerefolium	*Scandix*
Bulbocastanum	*Bunium*
Anthriscus	*Chærophyllum*
Carum	*Carum*
Cynapium	*Ethusa*
Meum	*Athamantha*
Odorata	*Scandix*
Coriandrum	*Coriandrum*
Visnaga	*Daucus*
Oenanthe	*Oenanthe*
Daucus	*Daucus*
Cicuta	*Conium*
Ammi	*Ammi*
Echinophora	*Caucalis*
Staphylinus	*Daucus*

Knauti —TALI *Methodus.* UNI—

4. *Caps. simpl. membr. monospermæ binæ, petalis sub fructu.*

Acer	*Acer*

5. *Caps. simpl. membr. monospermæ ternæ.*

Barba capræ	*Aruncus*

6. *Caps. simpl. membr. monospermæ quinæ.*

Orbitochontus	*Fagonia*
Geranium	*Geranium*

7. *Caps. simpl. membr. monospermæ multæ.*

Fragaria	*Fragaria*
Pentaphyllum	*Potentilla*
Caryophyllata	*Geum*
Ranunculus	*Ranunculus*
Ulmaria	*Filipendula*

8. *Caps. simpl. membr. polyspermæ singulæ.*

Cassia	*Cassia*
Crista pavonis	*Poinciana*
Chamæcrista	*Cassia*
Senna	*Cassia*
Parnassia	*Parnassia*
Ros solis	*Drosera*
Helianthemum	*Cistus*
Spergula	*Spergula*
Lychnis	*Lychnis*
Alsine	*Alsine*
Caryophyllus	*Dianthus*
Mitella	*Mitella*
Amaranthus	*Amaranthus*
Portulaca	*Portulaca*

9. *Caps. simpl. membr. polyspermæ quinæ.*

Spiræa	*Spiræa*
Anacampseros	*Sedum*
Sedum	*Sedum*

10. *Caps. simpl. membr. polyspermæ multæ.*

Helleborus	*Helleborus*
Populago	*Caltha*

11. *Caps. simpl. carnosæ singulæ.*

Vitis	*Vitis*
Aralia	*Aralia*
Phytolacca	*Phytolacca*
Rosa	*Rosa*
Androsæmum	*Hypericum*
Cucubalus	*Cucubalus*
Granadilla	*Passiflora*
Murucuja	*Passiflora*

12. *Caps. simpl. carnosæ plurimæ.*

Rubus	*Rubus*

13. *Caps. bicapsulares membr. monospermæ.*

Hydrocotyle	*Hydrocotyle*

14. *Caps. bicapsul. membr. dipyrenæ.*

Staphylodendr.	*Staphylæa.*

15. *Caps. bioaps. membr. polyspermæ.*

Saxifraga	*Saxifraga*

16. *Caps. bicaps. carnosæ.*

Armeniaca	*Prunus*
Persica	*Amygdalus*
Amygdalus	*Amygdalus*
Prunus	*Prunus*
Cerasus	*Cerasus*
Lauro-Cerasus	*Padus*
Celtis	*Celtis*

17. *Caps. tricaps. membr. monospermæ.*

Hippocastanum	*Esculus*

18. *Caps. tricaps. membr. polyspermæ.*

Hypericum	*Hypericum*

Knauti —FORMES.

19. *Caps. tricaps. ossea.*

Paliurus	*Rhamnus*

20. *Caps. tricaps. carnosæ.*

Sorbus	*Sorbus*
Myrtus	*Myrtus*
Ziziphus	*Rhamnus*
Cratægus	*Cratægus*

21. *Caps. quadricaps. carnosæ.*

Aronia	*Cratægus*

22. *Caps. quinquecaps. membr. polysperm. singulæ.*

Nigella	*Nigella*
Corchorus	*Corchorus*

23. *Caps. quinquecaps. membr. polysperm. plures.*

Cistus	*Cistus*
Ascyrum	*Hypericum*
Fabago	*Zygophyllum*

24. *Caps. sexcapsulares carnosæ.*

Cydonia	*Pyrus*
Malus	*Pyrus*
Azederach	*Melia*
Mespilus	*Mespilus*

25. *Caps. multicaps. membr.*

Linum	*Linum*

26. *Caps. multicaps. carnosæ.*

Aurantium	*Citrus*
Citreum	*Citrus*
Limon	*Citrus*

Methodus.

XIII. PENTAPETALI DIFFORMES.

1. *Caps. simpl. singulæ polysper.*

Siliquastrum	*Cercis*
Viola	*Viola*

2. *Caps. simpl. ternæ monosp.*

Cardamindum	*Tropæolum*

3. *Caps. simpl. ternæ monospermæ.*

Napellus	*Aconitum*

4. *Caps. simpl. quinæ.*

Aconitum	*Aconitum*
Fraxinella	*Dictamnus*

5. *Caps. compositæ quinquecapsul.*

Pyrola	*Pyrola*

Knauti *Methodus.*

XIV. HEXAPETALI UNIFORMES.

1. *Caps. simpl. memb. monospermæ singulæ.*

Anemone	*Pulsatilla*
Pulsatilla	*Pulsatilla*

2. *Caps. simpl. membr. monospermæ plures.*

Filipendula	*Filipendula*

3. *Camps. simpl. membr. polyspermæ singulæ.*

Argemone mex.	*Argemone*

4. *Caps. simpl. memb. polyspermæ sex.*

Vermicularis	*Sedum*

5. *Caps. simpl. carnosæ.*

Berberis	*Berberis*
Smilax	*Smilax*
Asparagus	*Asparagus*

6. *Caps. compositæ tricapsulares floribus fructui insidentibus.*

Lilio-Narcissus	*Amaryllis*
Bermudiana	*Sisyrinchium*
Leuc. Narc. Lir.	*Leucojum*

7. *Caps. compositæ tricapsulares floribus fructui subjectis.*

Tulipa	*Tulipa*
Fritillaria	*Fritillaria*
Dens canis	*Erythronium*
Cepa	*Cepa*
Porrum	*Porrum*
Allium	*Allium*
Corona imper.	*Petilium*
Scilla	*Scilla*
Hyacinthoides	*Scilla*
Phalangium	*Bulbine*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Yucca	*Yucca*
Lilium album	*Lilium*
Martagon	*Lilium*
Susiana	*Fritillaria*

XV. HEXAPETALI DIFFORMES.

1. *Caps. simpl. polysp. singulæ.*

Limodorum	*Orchis*
Orchis	*Orchis*
Nidus avis	*Neottia*
Helleborine	*Serapias*
Calceolus	*Cypripedium*
Ophris	*Ophrys*
Reseda	*Reseda*
Luteola	*Reseda*

2. *Caps. simpl. polyspermæ ternæ.*

Delphinium	*Delphinium*
Staphisagria	*Delphinium*

XVI. POLYPETALI UNIFORMES.

1. *Caps. simpl. monosp. multæ.*

Hepatica	*Hepatica*
Ficaria	*Ranunculus*
Adonis	*Adonis*

2. *Caps. simpl. polysperm. multæ.*

Trollius	*Helleborus*
Pæonia	*Pæonia*
Sempervivum	*Sempervivum*

XVII. POLYPETALI DIFFORMES.

1. *Caps. simpl. polyspermæ quinæ.*

Aquilegia	*Aquilegia*

III.

SYSTEMA

A

COROLLÆ

FIGURA

Cujus

Auctor TOURNEFORT est.

1694.

JOSEPH PITTON TOURNEFORT

Galli, Professoris Botanices Parisini

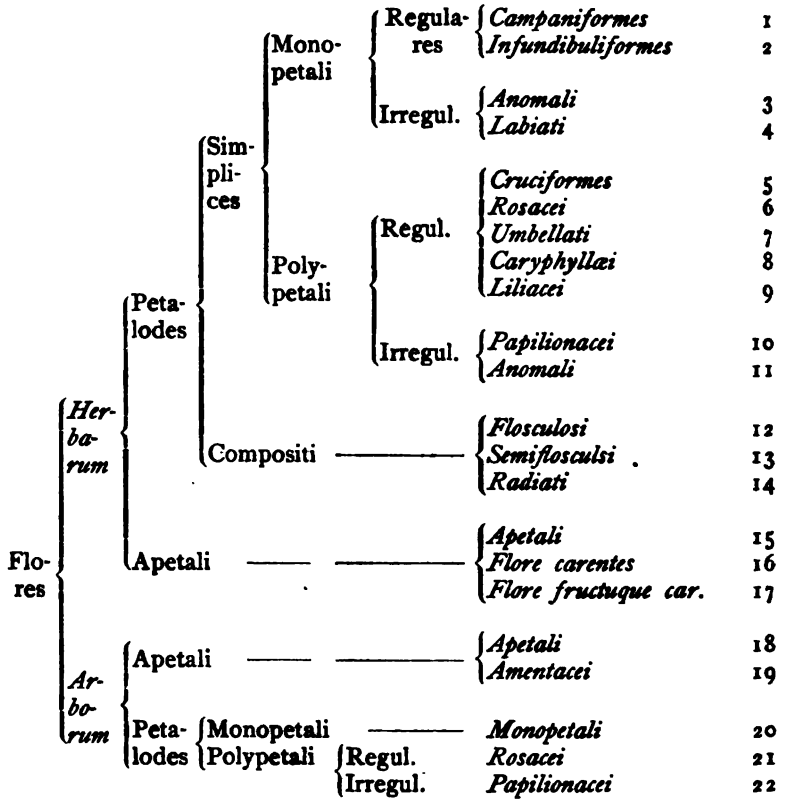
Methodus a Corollæ

F I G U R A.

1. Nullus in Systematica Botanices scientia plura præstitit, quam J. P. TOURNEFORT: Ille enim primus puram & elaboratam absolvit Methodum; Ille Systema Rei Herbariæ in certas & distinctas Classes, Ordines, Genera & Species subdivisit.
2. *Classes* a *Corollæ Figura* condidit, ne ob solum numerum genera frangerentur naturalia: latius enim figura quam numerus sumi potest; sed hanc ipsam ob causam difficilior evasit methodus; classes, quantum adsumtum admisit principium, naturales quæsivit; alterum systematis argumentum!
3. *Ordines* a situ Receptaculi floris supra aut infra germen primario deduxit: titulo *Pistilli* aut *Calycis in fructum abeuntis;* observaverat enim olim Cæsalpinus Florem vel in apice fructus, vel sede fructus, situm esse.
4. *Genera* certa & naturalia Primus instruxit, ea vero præsertim a fructu definivit & adcurate delineavit; Eum proin secuti fuere in his Botanici facile omnes; ante Eum certe vacillabant genera omnia.
5. *Species* ad data genera tanto numero reduxit, ut majorem copiam a condita scientia obtinuerit numquam ullus.
6. *Varietates* utinam Vir Summus speciebus non immiscuisset & pro speciebus assumsisset! Attamen cum videó qua solertia maxime affines proxime ad se invicem collocaverit, vix nisi numerum adpositum quæro; hanc itaque affinitatem observent omnes, qui Tournefortium cum fructu legere volunt.
7. *Plantæ* 8846 ad genera DCLXXIII in Institutionib. Tournefortii
   1356 ———— XXV in Corollario Tournefortii
   40 ———— XVI in Actis Par. 1705 1706 a T.
   229 ———— CVI in Generib. Amer. Plumierii.
   730 ———— Tournefortii data, in Speciebus Americanis a Plumiero enumeratæ fuere secundum calculum superficialem.
8. *Plumier* (Tournefortius ille Americanus) sola divisione plantarum in Herbas & Arbores a Tournefortio recessit, qui in calidis plures legerat fruticosas plantas.

TOURNEFORT	*Elementa Botanica*	Paris. 1694. oct.
	Institutiones Rei Herbariæ	Paris. 1700. quart.
	Corollarium Inst. R. Herb.	Paris. 1703. quart.
PLUMIER	*Genera plant. Americanarum*	Paris. 1703. quart.
	Catalogus plant. American.	Paris. 1703. quart.

Clavis Classium Tournefortii.



OBS. † Plumieri genera indicat.

Tournefortii *Systema.*

I. CAMPANIFORMES.

Flos monopetalus Campaniformis est vel proprie dictus; l. tubulatus; l. patens, vel globosus.

1. *Pistillum abit in fructum mollem crassiusculum.*

Mandragora	*Mandragora*
Belladona	*Atropa*

2. *Pistillum in fructum mollem exiguum.*

Lilium Convall.	*Convallaria*
Polygonatum	*Convallaria*
Ruscus	*Ruscus*
Marcgravia †	*Marcgravia*
Plinia †	*Plinia*

Pist. in fr. siccum unicapsularem vel multicapsularem.

Cerinthe	*Cerinthe*
Gentiana	*Gentiana*
Hydrophyllon	*Hydrophyllum*
Soldanella	*Soldanella*
Convolvulus	*Convolvulus*
Tithymalus	*Euphorbia*
Dalechampia †	*Dalechampia*
Glaux	*Glaux*
Caraguata †	*Tillandsia*
Oxys	*Oxalis*
Cuscuta	*Cuscuta*
Coa †	*Hippocratea*
Dioscorea †	*Dioscorea*

4. *Pist. in semen. unicum*

Rhabarbarum	*Rheum*

5. *Pist. in fr. ex folliculis constantem.*

Cotyledon	*Cotyledon*
Apocynum	*Apocynum*
	Asclepias
Periploca	*Periploca*
Asclepias	*Asclepias*

6. *Pist. in fr. multicapsularem, sed tubus e fundo floris exsurgens pistillum excipit.*

Malva	*Malva &c.*
Althæa	*Althæa*
Alcea	*Alcea &c.*
Malacoides	*Malope*
Abutilon	*Sida*
Ketmia	*Hibiscus*
Xylon	*Gossypium*

7. *Calyx abit in fr. carnosum.*

Bryonia	*Bryonia*
Luffa	*Momordica*
Tamnus	*Tamus*
Sicyoides	*Sicyos*
Momordica	*Momordica*
Cucumis	*Cucumis*
Melo	*Cucumis*
Pepo	*Cucurbita*
Melo-Pepo	*Cucurbita*
Anguria	*Cucurbita*
Cucurbita	*Cucurbita*
Colocynthis	*Cucumis*
Nandiroba †	*Fevillea*
Melocactus	*Cactus*
Hypocistis	*Asarum*
Bromelia †	*Bromelia*
Ananas	*Bromelia*
Karatas †	*Bromelia*

8. *Calyx in fr. siccum.*

Campanula	*Campanula*
Rapunculus	*Phyteuma*
Rubia	*Rubia*
Aparine	*Aparine*
Gallium	*Galium*
Cruciata	*Galium*
Valantia	*Valantia*

9. *Calyx & Pistillum una in fructum.*

Ficoides	*Mesembryanth.*

Tournefortii Systema.

II. INFUNDIBULIFORMES.

Flos monopetalus forma infundibuli, est vel proprie dictus, l. Hypocrateriformis; vel Rotatus.

1. *Infundibuliformis flos cujus Pistillum in fructum.*

Quamoclit	*Ipomæa*
Menyanthes	*Menyanthes*
Nicotiana	*Nicotiana*
Hyoscyamus	*Hyoscyamus*
Stramonium	*Datura*
Pervinca	*Vinca*
Auricula ursi	*Primula*
Centaur. minus	*Gentiana*
Atapabaca †	*Spigelia*

2. *Hypocrateriformis flos cujus Pistillum abit in fructum.*

Androsace	*Androsace*
Primula veris	*Primula*
Plantago	*Plantago*
Coronopus	*Plantago*
Psyllium	*Plantago*
Rauvolfia †	*Rauvolfia*

3. *Infundibuliformis flos cujus Calyx abit in fructum.*

Matthiola †	*Matthiola*
Jalapa	*Mirabilis*
Valdia †	*Ovieda*
Rubeola	*Crucianella*
Trachelium	*Trachelium*
Valeriana	*Valeriana*
Valerianella	*Valeriana*
Fuchsia †	*Fuchsia*

4. *Infundib. vel Rotatus flos, cujus Pistillum quatuor embryonibus in semina totidem abit in calyce maturescentia.*

Borrago	*Borrago*
Asperugo	*Asperugo*
Echium	*Echium*
Pulmonaria	*Pulmonaria*
Lithospermum	*Lithosperm.*
Symphytum	*Symphytum*
Heliotropium	*Heliotropium*
Cynoglossum	*Cynoglossum*
Omphalodes	*Cynoglossum*
Echioides	*Lycopsis*

5. *Infundibuliformis flos, semen singulare.*

Plumbago	*Plumbago*

6. *Rotatus flos cujus Pistillum abit in fr. siccum.*

Lysimachia	*Lysimachia*
Anagallis	*Anagallis*
Samolus	*Samolus*
Veronica	*Veronica*
Chrysosplenium	*Chrysosplen.*
Polemonium	*Polemonium*
Verbascum	*Verbascum*
Blattaria	*Verbascum*
Polygonoides	*Calligonum*

7. *Rotatus flos cujus Pistillum in fr. mollem.*

Solanum	*Solanum*
Lycopersicon	*Solanum*
Alkekengi	*Physalis*
Melongena	*Solanum*
Capsicum	*Capsicum*
Nymphoides	*Menyanthes*
Cyclamen	*Cyclamen*
Moschatellina	*Adoxa*

8. *Rotatus flos cujus Calyx in fructum.*

Pimpinella	*Saguisorba*
	Poterium
Bellonia †	*Bellonia*

Tournefortii *Systema.*

III. MONOPETALI ANOMALI.

Monopetali multiformes qui singulari nomine comprehendi nequeant.

1. *Auritus vel Cucullatus flos.*

Arum	*Arum &c.*
Dracunculus	*Dracontium &c.*
Arisarum	*Arum*

2. *Tubulatus flos desinens in linguam.*

Aristolochia		*Aristolochia*
Kodda-pail	†	*Pistia*
Rapuntium		*Lobelia*
Lobelia	†	*Lobelia*

3. *Utrimque patens flos.*

Bignonia		*Bignonia*
Ruellia	†	*Ruellia*
Digitalis		*Digitalis*
Gesnera	†	*Gesneria*
Scrophularia		*Scrophularia*
Pinguicula		*Pinguicula*
Ageratum		*Erinus*
Coris		*Coris*

4. *Personatus flos.*

Antirrhinum		*Antirrhinum*
Linaria		*Antirrhinum*
Asarina		*Antirrhinum*
Pedicularis		*Pedicularis*
Melampyrum		*Melampyrum*
Euphrasia		*Euphrasia*
Polygala		*Polygala*
Adhatoda		*Justicia*
Cujete	†	*Crescentia*
Orobanche		*Orobanche*
Clandestina		*Lathræa*
Phelypæa		*Phelypæa*
Chelone		*Chelone*
Columnea	†	*Columnea*
Besleria	†	*Besleria*
Castorea	†	*Duranta*
Gerardia	†	*Gerardia*
Barleria	†	*Barleria*
Dodartia		*Dodartia*
Morina		*Morina*
Anblatum		*Squamaria*
Elephas		*Rhinanthus*

5. *Annulo desinens flos.*

Acanthus		*Acanthus*
Alpina	†	*Alpinia*

6. *Calceolum referens flos.*

Tithymaloides	*Euphorbia*

Tournefortii *Systema.*

IV. LABIATI.

Flos inferne fistulosus, superius ampliatus in labium unum vel duo, calyx monophyllus tubulatus. Pistillum abit in quatuor semina nuda, in calyce maturescentia.

1. *Labium superius galeatum vel falcatum.*

Phlomis	*Phlomis*
Horminum	*Salvia*
Sclarea	*Salvia*
Salvia	*Salvia*
Dracocephalon	*Dracocephalum*
Cassida	*Scutellaria*
Brunella	*Prunella*

2. *Labium superius excavatum cochlearis instar.*

Lamium	*Lamium*
Moldavica	*Dracocephalum*
Ballote	*Ballota*
Galeopsis	*Galeopsis*
Stachys	*Stachys*
Cardiaca	*Leonurus*
Leonurus	*Leonurus*
Molucca	*Moluccella*
Ps. Dictamnus	*Marrubium*
Mentha	*Mentha*
Marrubiastrum	*Cunila*
Lycopus	*Lycopus*

3. *Labium superius erectum.*

Sideritis	*Sideritis*
Marrubium	*Marrubium*
Melissa	*Melissa*
Calamintha	*Melissa*
Clinopodium	*Clinopodium*
Rosmarinus	*Rosmarinus*
Thymus	*Thymus*
Serpillum	*Thymus*
Satureja	*Satureja*
Thymbra	*Satureja*
Lavendula	*Lavandula*
Origanum	*Origanum*
Majorana	*Origanum*
Verbena	*Verbena*
Hyssopus	*Hyssopus*
Stoechas	*Lavandula*
Cataria	*Nepeta*
Betonica	*Betonica*
Ocimum	*Ocimum*

4. *Unilabiatus flos.*

Chamædrys	*Teucrium*
Polium	*Teucrium*
Teucrium	*Teucrium*
Chamæpitys	*Teucrium*
Bugula	*Teucrium*

Tourneforti *Systema.*

V. C R U C I F O R M E S.

Flos quatuor petalis crucem repræsentans, calyx quatuor foliis constat, uti petala positis. Pistillum semper abit in fructum.

1. *Fructus unicapsularis non siliquosus.*

Jonthlaspi		*Clypeola*
Rapistrum		*Myagrum*
Myagrum		*Myagrum*
Isatis		*Isatis*
Petiveria	†	*Petiveria*
Crambe		*Crambe*

2. *Fructus brevis bifariam septo intermedio divisus respectu valvularum ad perpendiculum oblique posito.*

Thlaspi	*Thlaspi*
Nasturtium	*Lepidium*
Thlaspidium	*Biscutella*
Cochlearia	*Cochlearia*
Lepidium	*Lepidium*
Bursa pastoris	*Thlaspi*

3. *Fructus brevis bifariam septo intermedio divisus valvis parallelo.*

Alysson	*Alyssum*
Alyssoides	*Alyssum*
Lunaria	*Lunaria*
Vesicaria	*Alyssum*

4. *Siliqua bicapsularis.*

Brassica	*Brassica*
Leucojum	*Cheiranthus*
Hesperis	*Hesperis*
Turritis	*Turritis*
Cardamine	*Cardamine*
Dentaria	*Dentaria*
Sisymbrium	*Sisymbrium*
Eruca	*Brassica*
Sinapi	*Sinapis*
Erysimum	*Erysimum*
Rapa	*Brassica*
Napus	*Brassica*
Raphanus	*Raphanus*

5. *Siliqua articulosa.*

Raphanistrum	*Raphanus*
Hypecoon	*Hypecoon*
Cakile	*Raphanus*

6. *Siliqua unicapsularis.*

Chelidonium	*Chelidonium*
Sinapistrum	*Cleome*
Epimedium	*Epimedium*

7. *Fructus tri- vel quadricapsular.*

Erucago	*Bunias*

8. *Semina plurima in capitulum collecta.*

Potamogeton	*Potamogeton*

9. *Fructus mollis.*

Herba paris	*Paris*

Tournefortii *Systema.*

VI. ROSACEÆ

Floris petala plura, æqualia, in orbem posita.

1. *Pistillum in fr. unicapsularem bifariam transverso dehiscentem.*

Amaranthus	*Amaranthus*
Portulaca	*Portulaca*

2. *Pistillum s. Calyx in fr. unicapsularem.*

Papaver	*Papaver*
Argemone	*Argemone*
Anapodophyll.	*Podophyllum*
Opuntia	*Cactus*
Granadilla	*Passiflora*
Murucuja	*Passiflora*
Mitella	*Mitella*
Alsine	*Alsine*
Alsinastrum	*Elatine*
Myosotis	*Cerastium*
Ros solis	*Drosera*
Parnassia	*Parnassia*
Juncus	*Juncus*
Kali	*Salsola*
Telephium	*Telephium*
Helianthemum	*Cistus*
Androsæmum	*Hypericum*
Echinophora	*Caucalis*
Leontopetalon	*Leontice*

3. *Pistillum in fr. bicapsularem.*

Geum	*Saxifraga*
Saxifraga	*Saxifraga*
Salicaria	*Lythrum*
Glaucium	*Chelidonium*

4. *Pist. in fr. multicapsularem.*

Hypericum	*Hypericum*
Ascyrum	*Hypericum*
Pyrola	*Pyrola*
Orobanchoides	*Monotropa*
Damasonium	*Alisma*
Ruta	*Ruta*
Harmala	*Peganum*
Nigella	*Nigella*
Fabago	*Zygophyllum*
Corchorus	*Corchorus*
Cistus	*Cistus*
Nymphæa	*Nymphæa*
Garidella	*Garidella*
Sarracena	*Sarracena*
Telephioides	*Andrachne*
Pluknetia †	*Pluknetia*

5. *Pist. in fructum in quo nidulantur semina.*

Nelumbo	*Nymphæa*
Capparis	*Capparis*

6. *Pist. in fr. ex capsulis plurimis compositum.*

Sedum	*Sedum*
Anacampseros	*Sedum*
Ulmaria	*Filipendula*
Barba capræ	*Fagonia*
Tribulus	*Tribulus*
Juncago	*Triglochin*
Geranium	*Geranium*
Thalictrum	*Thalictrum*
Butomus	*Butomus*
Helleborus	*Helleborus*
Veratrum	*Veratrum*
Populago	*Caltha*
Pæonia	*Pæonia*

Tournefortii

—C E I.

7. *Pist. in fr. ex seminibus plurimis in capitulum collect.*

Anemone	*Pulsatilla*
Pulsatilla	*Pulsatilla*
Ranunculus	*Ranunculus*
Filipendula	*Filipendula*
Clematis	*Clematis*
Caryophyllata	*Geum*
Fragaria	*Fragaria*
Quinquefolium	*Potentilla*
Tormentilla	*Tormentilla*
Pentaphylloides	*Potentilla*

8. *Pist. s. Calyx in fructum mollem.*

Christophoriana	*Actæa*
Phytolacca	*Phytolacca*
Aralia	*Aralia*
Asparagus	*Asparagus*
Smilax	*Smilax*
Caapeba †	*Cissampelos*
Menispermum	*Menisperm.*
Jan-Raja †	*Rajania*

9. *Calyx in fr. siccum.*

Cuminoides	*Lagoecia*
Circæa	*Circæa*
Agrimonia	*Agrimonia*
Agrimonoides	*Agrimonia*
Onagra	*Oenothera*
Chamænerion	*Epilobium*
Mentzelia †	*Menzelia*
Oldenlandia †	*Oldenlandia*
Morsus ranæ	*Hydrocharis*

10. *Calyx & pistillum in fr.*

Tribuloides	*Trapa*

Systema.

VII. UMBEL—

Flos his polypetalos, rosaceus, seminibus duobus compositibus dum viridia, at dis-

1. *Flores circinato dispositi; semina exigua striata.*

Ammi	*Ammi*
Apium	*Apium*
Cicuta	*Conium*
Carvi	*Carum*
Phellandrium	*Phellandrium*
Bulbocastanum	*Bunium*
Daucus	*Daucus*
Sium	*Sium*
Sisarum	*Sium*
Tragoselinum	*Pimpinella*
Bupleurum	*Bupleurum*

2. *Flores circinato dispositi; semina crassa angusta longa.*

Fœniculum	*Anethum*
Meum	*Athamanta*
Oenanthe	*Oenanthe*
Angelica	*Ægopodium*
Astrantia	*Astrantia*
Chærophyllum	*Chærophyllum*
Myrrhis	*Chærophyllum*

3. *Flores circinato dispositi; semina crassiuscula subrotunda.*

Smyrnium	*Smyrnium*
Coriandrum	*Coriandrum*

4 *Flores circinato dispositi; semina ampla plana ovata.*

Imperatoria	*Imperatoria Angelica*
Crithmum	*Crithmum*
Anethum	*Anethum*
Peucedanum	*Peucedanum*

Tournefortii — L A T I.

(6). Calyx abit in fructum ex tum, sibi invicem adhæren- junctis matura.

5. *Flores circinato dispositi; semina ampla plana ovata.*

Oreoselium	*Selinum*
Thysselinum	*Selinum*
Pastinaca	*Pastinaca*
Sphondylium	*Heracleum*
Tordylium	*Tordylium*
Ferula	*Ferula*
Thapsia	*Thapsia*

6. *Flores circinato dispositi; semina ampla sulcata.*

Cicutaria	*Ligusticum*
Caucalis	*Caucalis*
Ligusticum	*Ligusticum*
Laserpitium	*Laserpitium*

7. *Flores circinato dispositi; semina cortice fungoso.*

Cachrys	*Cachrys*

8. *Flores circinato dispositi; semina longâ caudâ.*

Scandix	*Scandix*

9. *Flores in capitulum conglobati.*

Sanicula	*Sanicula*
Eryngium	*Eryngium*
Hydrocotyle	*Hydrocotyle*

Systema.

VIII. CARYOPHYLLÆI.

Flos ex petalis plurimis, in orbem positis, ex calyce tanquam e tubo emergentibus.

1. *Pistillum abit in fructum.*

Caryophyllus	*Dianthus*
Lychnis	*Lychnis*
	Silene
Cucubalus	*Cucubalus*
Linum	*Linum*

2. *Pistillum abit in semen calyce involutum.*

Statice	*Statice*
Limonium	*Statice*

Tournefortii *Systema.*

IX. LILIACEI.

Flos hisce sexfidus, vel hexapetalus, vel tripetalus;
Fructus est capsula in terna loculamenta divisa.

1. *Monopetalos flos.*
Pistillum abit in fructum.

Asphodelus	*Asphodelus*
Lilio-Asphodel.	*Hemerocallis*
Hyacinthus	*Hyacinthus*
Muscari	*Hyacinthus*
Colchicum	*Colchicum*
Bulbocodium	*Crocus*
Bihai †	*Musa*

2. *Monopetalos flos.*
Calyx abit in fructum.

Crocus	*Crocus*
Narcissus	*Narcissus*
Iris	*Iris*
Xiphion	*Iris*
Sisyrinchium	*Iris*
Gladiolus	*Gladiolus*
Aloë	*Aloë*
Cannacorus	*Canna*
Maranta †	*Maranta*
Hermodactylus	*Iris*

3. *Tripetalos flos.*

Ephemerum	*Tradescantia*
Renealmia †	*Renealmia*
Zanonia †	*Commelina*

4. *Hexapetalos flos.*
Pistillum abit in fructum.

Phalangium	*Anthericum*
Liliastrum	*Hemerocallis*
Lilium	*Lilium*
Lilio-Hyacinth.	*Scilla*
Corona imper.	*Petilium*
Methonica	*Gloriosa*
Tulipa	*Tulipa*
Fritillaria	*Fritillaria*
Dens canis	*Erythronium*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Porrum	*Porrum*
Cepa	*Cepa*
Allium	*Allium*
Aphyllanthes	*Aphyllanthes*

5. *Hexapetalos flos.*
Calyx abit in fructum.

Lilio-Narcissus	*Amaryllis*
Narcisso-Leucoj.	*Leucojum*
	Galanthus
Bermudiana	*Sisyrinchium*
Hæmanthus	*Hæmanthus*

Tournefortii *Systema.*

X. PAPILIONACEI.

Flos polypetalos papilionaceus constans quatuor petalis, vexillo, alis, carina. Pistillum excipitur a vagina staminum & abit in legumen.

1. *Siliqua unicapsularis brevis.*

Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Cicer	*Cicer*
Lens	*Cicer*
Onobrychis	*Hedysarum*
Vulneraria	*Anthyllis*
Dorycnium	*Dorycnium*

2. *Siliqua unicapsularis longa.*

Faba	*Vicia*
Lupinus	*Lupinus*
Orobus	*Orobus*
Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Clymenum	*Lathyrus*
Ochrus	*Pisum*
Vicia	*Vicia*
Ervum	*Ervum*
Galega	*Galega*
Astragaloides	*Phaca*
Apaca	*Lathyrus*
Nissolia	*Lathyrus*
Arachidna †	*Arachis*
Ternatea	*Clitorea*

3. *Siliqua acticulosa.*

Securidaca	*Coronilla*
Ornithopodium	*Ornithopus*
Ferrum equinum	*Hippocrepis*
Hedysarum	*Hedysarum*
Scorpioides	*Scorpiurus*

4. *Folia plantæ terna.*

Lotus	*Lotus*
Trifolium	*Trifolium*
Melilotus	*Trifolium*
Anonis	*Ononis*
Fœnum-græcum	*Trigonella*
Medica	*Medicago*
Medicago	*Medicago*
Phaseolus	*Phaseolus*

XI. POLYPETALI ANOMALI.

Flos his polypetalos multiformis, ex petalis dissimilibus, qui singulari nomine comprehendi nequeant.

1. *Pistill. in fr. unicapsularem.*

Balsamina	*Impatiens*
Viola	*Viola*
Fumaria	*Fumaria*
Capnoides	*Fumaria*
Reseda	*Reseda*
Luteola	*Reseda*
Cortusa †	*Thalia*

2. *Pistill. in fr. multicapsular.*

Sesamoides	*Reseda*
Aconitum	*Aconitum*
Delphinium	*Delphinium*
Aquilegia	*Aquilegia*
Fraxinella	*Dictamnus*
Cardamindum	*Tropæolum*
Melianthus	*Melianthus*
Corindum	*Cardispermum*
Cururu †	*Cardispermum*
Ceriana †	*Cardispermum*
Commelina †	*Commelina*
Chamæbuxus	*Polygala*
Penæa †	*Polygala*

3. *Calyx in fructum.*

Orchis	*Orchis*
Helleborine	*Serapias*
Calceolus	*Cypripedium*
Limodorum	*Orchis*
Ophris	*Ophrys*
Nidus avis	*Neottia*
Vanilla †	*Epidendrum*
Musa †	*Musa*

5. *Siliqua bicapsularis.*

Astragalus	*Astragalus*
Tragacantha	*Tragacantha*
Pelecinus	*Biserrula*

Tournefortii *Systema.*

XII. FLOSCULOSI.

Flos compositus componitur ex pluribus flosculis, eodem calyce comprehensis. Flosculus gaudet petalo fistuloso, superne diviso, embryoni insidente, capillamento vero in vaginam protenso, quinque fulcris innixam. Embryo thalamum occupat.

1. *Flos flosculosus sterilis.*

Xanthium	*Xanthium*
Ambrosia	*Ambrosia*
Gnaphalodes	*Micropus*

2. *Semen pappis instructum.*

Carduus	*Carduus*
Cinara	*Cynara*
Jacea	*Centaurea*
Cyanus	*Centaurea*
Cirsium	*Carduus*
Centaur. majus	*Centaurea*
Lappa	*Arctium*
Cnicus	*Cnicus*
Petasites	*Tussilago*
Cacalia	*Tussilago*
Elichrysum	*Gnaphalium*
Filago	*Gnaphalium*
Conyza	*Conyza*
Eupatorium	*Eupatorium*
Senecio	*Senecio*

3. *Semen pappis destitutum.*

Carthamus	*Carthamus*
Absinthium	*Artemisia*
Abrotanum	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*
Santolina	*Santolina*
Gnaphalium	*Gnaphalium*
Tanacetum	*Tanacetum*
Bidens	*Bidens*
Gundelia	*Gundelia*

4. *Flosculi laciniis æqualibus calyci proprio insidentes.*

Amaranthoides	*Gomphrena*
Echinopus	*Echinops*

5. *Flosculi laciniis inæqualibus calyci proprio insidentes.*

Scabiosa	*Scabiosa*
Dipsacus	*Dipsacus*
Globularia	*Globularia*

Tournefortii

XIII. SEMIFLOSCULOSI.

Componitur ex plurimis semiflosculis in orbem intra eundem calycem communem, qui maturus invertitur.

Semiflosculus est petalum inferne fistulosum, superne planum, embryoni insidens, capillamento bicorni ultra vaginam quinque fulcris innixam. Embryones thalamum calycis communis occupant.

1. *Semen pappis instructum.*

Dens leonis	*Leontodon &c.*
Hieracium	*Hieracium &c.*
Lactuca	*Lactuca*
Sonchus	*Sonchus &c.*
Chondrilla	*Chondrilla*
Zacintha	*Lampsana*
Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogon	*Tragopogon*

2. *Semen pappis destitutum.*

Catanance	*Catananche*
Hedypnois	*Lampsana*
Cichorium	*Cichorium*
Lampsana	*Lampsana*
Rhagadiolus	*Lampsana*
Scolymus	*Scolymus*

Systema.

XIV. RADIATI.

Radiatus flos constat Disco & Corona.

Discus constat ex flosculis;
Corona vero ex semiflosculis.

1. *Semen pappis instructum.*

Aster	*Aster*
Virga aurea	*Solidago*
Jacobæa	*Senecio*
Tussilago	*Tussilago*
Doronicum	*Doronicum*

2. *Semen capitulo foliato.*

Tagetes	*Tagetes*
Corona solis	*Helianthus*

3. *Semen corond destitutum.*

Bellis	*Bellis*
Chrysanthemum	*Chrysanthem.*
Leucanthemum	*Chrysanthem.*
Matricaria	*Matricaria*
Chamæmelum	*Anthemis*
Cotula	*Cotula*
Buphthalmum	*Buphthalmum*
Millefolium	*Achillea*
Ptarmica	*Achillea*
Asteriscus	*Buphthalmum*
Asteroides	*Buphthalmum*
Chrysanthemoid.	*Osteospermum*

4. *Semen in capsula.*

Caltha	*Calendula*

5. *Discus ex petalis planis.*

Xeranthemum	*Xeranthemum*
Carlina	*Carlina*

Tournefortii *Systema.*

XV. APETALI.

Flos petalis caret, constatque totus ex capillamentis cum calyce, qui seminis sit involucrum, hinc pistillum in fructum abit.

1. *Calycis posterior pars abit in fructum.*

Asarum	*Asarum*
Beta	*Beta*

2. *Pistillum in semen calyce obvolutum.*

Acetosa		*Rumex*
Lapathum		*Rumex*
Atriplex		*Atriplex*
Chenopodium		*Chenopodium*
Blitum		*Amaranthus*
Herniaria		*Herniaria*
Paronychia		*Herniaria*
Alchimilla		*Alchemilla*
Camphorata		*Selago*
Parietaria		*Parietaria*
Dorstenia	†	*Dorstenia*
Persicaria		*Persicaria*
Polygonum		*Polygonum*
Fagopyrum		*Helxine*
Bistorta		*Bistorta*
Salicornia		*Salicornia*

3. *Cereales & affines.*

Triticum	*Triticum*
Secale	*Secale*
Hordeum	*Hordeum*
Oryza	*Oryza*
Avena	*Avena*
Milium	*Panicum*
Panicum	*Panicum*
Gramen	
Arundo	*Arundo*
Linagrostis	*Eriophorum*

4. *Flores in capitulum squamosum collecti.*

Cyperus	*Cyperus*
Scirpus	*Scirpus*

5. *Flos a fructu sejunctus in eadem planta.*

Cyperoides		*Carex*
Typha		*Typha*
Sparganium		*Sparganium*
Mays		*Zea*
Tragia	†	*Tragia*
Ricinus		*Ricinus*
Cynocrambe		*Theligonum*
Ceratoides		*Urtica*

6. *Flos a fructu sejunctus in distincta planta.*

Equisetum	*Equisetum*
Spinacia	*Spinacia*
Mercurialis	*Mercurialis*
Urtica	*Urtica*
Cannabis	*Cannabis*
Lupulus	*Humulus*
Cannabina	*Canniabis*

Tournefortii

XVI. FLORE (non semine) CARENTES.

1. *Fructus foliis innatus.*

Filix	*Pteris &c.*
Lonchitis	*Polypodium.*
Trichomanes	*Asplenium*
Polypodium	*Polypodium*
Ruta muraria	*Asplenium*
Filicula	*Polypodium*
Adianthum	*Adianthum*
Asplenium	*Asplenium*
Lingua cervina	*Asplenium*
Hemionitis	*Asplenium*

2. *Semina foliis non innata.*

Osmunda	*Osmunda*
Ophioglossum	*Ophioglossum*
Lichen	*Lichen*

Systema.

XVII. FLORE FRUCTUQUE CARENTES.

Fructificatio vulgo desideratur.

1. *Herbæ terrestres.*

Muscus	
Fungus	
Fungoides	
Boletus	*Phallus*
Agaricus	*Agaricus*
Lycoperdon	*Lycoperdon*
Coralloides	*Clavaria*
Tubera	*Lycoperdon*

2. *Herbæ marinæ.*

Fucus	*Fucus*
Alga	
Acetabulum	*Sertularia*
Corallina	*Sertularia*
Corallum	
Madrepora	*Madrepora*
Lithophyton	*Lithoxylum*
Tubularia	*Tubipora*
Spongia	*Spongia*
Eschara	*Millepora*
Alcyonium	

Tournefortii

XVII. ARBORES APETALÆ.

1. *Flos cum fructu junctus.*

Fraxinus		*Fraxinus*
Siliqua		*Ceratonia*
Saururus	†	*Saururus*
		Piper

2. *Flos in eadem arbore a fructu separatus.*

Buxus		*Buxus*
Mançanilla	†	*Hippomane*
Empetrum		*Empetrum*
Ephedra		*Ephedra*

3. *Flos in una arbore, fructus in altera.*

Gale	*Myrica*
Terebinthus	*Pistacia*
Lentiscus	*Pistacia*
Ficus	*Ficus*
Rhamnoides	*Hippophae*
Casia	*Osyris*

Systema.

XIX. ARBORES AMENTACEÆ.

Flos julus componitur vel staminibus vel squamis axi affixis.

Julus semper a fructu separatur vel in eadem vel diversa arbore.

1. *Flos in eadem arbore cum fructo osseo.*

Nux	*Juglans*
Corylus	*Corylus*
Carpinus	*Carpinus*

2. *Flos in eadem arbore cum fructu coriaceo.*

Quercus	*Quercus*
Ilex	*Quercus*
Suber	*Quercus*
Fagus	*Fagus*
Castanea	*Fagus*

3. *Flos in eadem arbore cum fructu squamoso.*

Abies	*Abies*
Pinus	*Pinus*
Larix	*Abies*
Thuya	*Thuya*
Cupressus	*Cupressus*
Alnus	*Alnus*
Betula	*Betula*

4. *Flos in eadem arbore cum fructu molli (rectius in diversa) arbore.*

Cedrus	*Juniperus*
Juniperus	*Juniperus*
Taxus	*Taxus*
Morus	*Morus*

5. *Flos in eadem arbore, cum fructu sicco.*

Platanus	*Platanus*

6. *Flos in alia arbore, fructus vero in alia.*

Salix	*Salix*
Populus	*Populus*

Tournefortii Systema.

XX. ARBORES MONOPETALI.

1. *Pistillum in fr. mollem seminibus callosis.*

Eresia	†	*Theophrasta*
Rhamnus		*Rhamnus*
Thymelæa		*Daphne*
Alaternus		*Rhamnus*
Phillyrea		*Phillyrea*
Ligustrum		*Ligustrum*
Persea		*Persea*
Laurus		*Laurus*
Borbonia	†	*Laurus*
Jasminum		*Jasminum*
Brunsfelsia	†	*Brunfelsia*
Arbutus		*Arbutus*
Chamælea		*Cneorum*
Pittonia		*Tournefortia*
Brossea	†	*Brossea*
Cornutia	†	*Cornutia*

2. *Pistillum in fructum seminibus osseis.*

Styrax		*Styrax*
Cainito	†	*Chrysophyll.*
Olea		*Olea*
Ximenia	†	*Ximenia*
Uva ursi		*Arbutus*
Guidonia	†	*Samyda*
Aquifolium		*Ilex*
Dodonæa	†	*Ilex*
Cordia	†	*Cordia*
Guajacana		*Diospyrus*
Ahouaj		*Theuetia*
Acajou		*Anacardium*
Mangles	†	*Rhizophora*
Bontia	†	*Bontia*

3. *Pistill. in fr. membranaceum.*

Ulmus	*Ulmus*

4. *Pistill. in fr. multicapsularem.*

Lilac		*Syringa*
Erica		*Erica*
Vitex		*Vitex*
Chamærhododen.		*Azalea*
Sloana	†	*Sloanea*

5. *Pistill. in fruct. siliquosum.*

Plumeria		*Plumeria*
Nerion		*Nerium*
Tabernæmont.	†	*Tabernæmont.*
Cameraria		*Cameraria*
Acacia		*Mimosa*
Cæsalpina	†	*Cæsalpina*

6. *Calyx in fr. Baccam.*

Sambucus		*Sambucus*
Opulus		*Opulus*
Viburnum		*Viburnum*
Tinus		*Tinus*
Rondeletia	†	*Rondeletia*
Vitis idæa		*Vaccinium*
Oxycoccus		*Vaccinium*
Lonicera	†	*Lonicera*
Caprifolium		*Lonicera*
Periclymenum		*Lonicera*
Chamæ-Cerasus		*Lonicera*
Xylosteum		*Lonicera*
Diervilla		*Diervilla*
Rojoc	†	*Morinda*
Camara	†	*Lantana*
Elæagnus		*Elæagnus*

7. *Flos a fructu separatus.*

Viscum		*Viscum*
Manihot		*Jatropha*
Papaya		*Carica*
Hernandia	†	*Hernandia*
Pisonia	†	*Pisonia*

Tournefortii *Systema.*

XXI. ARBORES RO—

1. *Pistill. in fr. unicapsularem.*

Cotinus		*Cotinus*
Toxicodendron		*Rhus*
Rhus		*Rhus*
Tilia		*Tilia*
Ceiba	†	*Xylon*
Hippo Castanum		*Esculus*
Cupania	†	*Cupania*
Caryoph. arom.		*Caryophyllus*
Turnera	†	*Turnera*
Clusia	†	*Clusia*

2. *Pistill. in fr. Baccam.*

Celtis		*Celtis*
Frangula		*Rhamnus*
Hedera		*Hedera*
Vitis		*Vitis*
Berberis		*Berberis*
Muntingia	†	*Muntingia*
Rubus		*Rubus*
Molle		*Schinus*
Bocconia	†	*Bocconia*
Solanoides		*Rivinia*
Rivina	†	*Rivinia*
Guanabanus	†	*Annona*
Sapota	†	*Achras*
Van Rheedia	†	*Rhedea*
Jabotapita	†	*Ochna*
Morisona	†	*Morisona*
Breynia	†	*Breynia*

3. *Pistill. in fr. multicapsularem.*

Suriana	†	*Suriana*
Acer		*Acer*
		Bannisteria
Magnolia	†	*Magnolia*
Staphylodendron		*Staphylaa*
Paliurus		*Rhamnus*
Azederach		*Melia*
Guajacum	†	*Guajacum*
Evonymus		*Evonymus*
Calaba	†	*Calophyllum*
Syringa		*Philadelphus*
Hermannia		*Hermannia*
Sapindus		*Sapindus*
Cacao	†	*Theobroma*
Guazuma	†	*Theobroma*
Triumfetta	†	*Triumfetta*
Tamariscus		*Tamarix*

4. *Pistill. in fr. compositum ex siliculis plurimis.*

Spiræa		*Spiræa*
Isora	†	*Helicteres*

5. *Pistill. in fr. siliquam.*

Bonduc	†	*Guilandina*
Senna		*Cassia*
Poinciana		*Poinciana*
Cassia		*Cassia*
Parkinsonia	†	*Parkinsia*
Tamarindus		*Tamarindus*

6. *Pistill. in fr. carnosum seminibus callosis.*

Aurantium		*Citrus*
Citreum		*Citrus*
Limon		*Citrus*
Tapia	†	*Crateva*
Mammei	†	*Mammea*

Tournefortii —SACEÆ.

7. *Pistill. in fr. ossiculo fœtum.*

Prunus		*Prunus*
Armeniaca		*Prunus*
Persica		*Amygdalus*
Cerasus		*Cerasus*
Amygdalus		*Amygdalus*
Ziziphus		*Rhamnus*
Lauro-Cerasus		*Padus*
Icaco	†	*Chrysobalanus*
Monbin	†	*Spondias*
Malpighia	†	*Malpighia*

8. *Calyx in fr. seminibus callosis.*

Pyrus		*Pyrus*
Cydonia		*Pyrus*
Cratægus		*Cratægus*
Sorbus		*Sorbus*
Malus		*Pyrus*
Punica		*Punica*
Rosa		*Rosa*
Grossularia		*Ribes*
Myrtus		*Myrtus*
Guajava		*Psidium*
Pereskia	†	*Pereskia*

9. *Calyx in fr. ossiculo fœtum.*

Cornus		*Cornus*
Mespilus		*Mespilus*

10. *Flos a fructu separatus.*

Ricinoides		*Croton*
Begonia		*Begonia*

Systema. XXII. ARBORES PAPILIONACEÆ.

1. *Folia singularia.*

Genista		*Genista*
Crotalaria		*Crotalaria*
Spartium		*Spartium*
Genista Spartium		*Genista*
Erinacea		
Genistella		*Genista*
Siliquastrum		*Cercis*
Bauhinia	†	*Bauhinia*
Alhagi		*Hedysarum*

2. *Folia conjugata.* †.

Courbaril	†	*Hymenæa*

3. *Folia ternata.*

Anagyris		*Anagyris*
Cytisus		*Cytisus*
Cytiso-genista		*Spartium*
Corallodendr.		*Erythrina*

4. *Folia pinnata.*

Pseudo-Acacia		*Robinia*
Colutea		*Colutea*
Emerus		*Coronilla*
Coronilla		*Coronilla*
Barba jovis		

JULII PONTEDERÆ

Itali, Professoris Botanices Patavini

Methodus a Corollæ

FIGURA.

1. *Tournefortii* assumsit methodum Clarissimus Author, eamque emendare solum adgressus est.
2. *A Gemmis* plantarum primariam subdivisionem petit, qua eas in *Gemmiparas* & *Gemmis carentes* dividit, sub his Herbas, sub illis vero Arbores comprehendens: est enim Gemma pars plantæ, at duratio solum accidentale quoddam.
3. *Imperfectos* dicit Tournefortii Apetalos, eosque in duos ordines distribuit, in *Filamentosos* scilicet, a stylo sic nominatos, quibus Gramina, Juncos, Rumices, Poterium comprehendit, & *Apetalos* proprie sic dictos, quibus Arum.
4. *Campaniformes* distribuit in quatuor ordines: in *proprie* sic dictos, *Tubulatos*, *Globosos* & *Patentes*.
5. *Conglobatos* vocare amat plantarum flores, quos alii Compositos dicunt.
6. *Liliaceos* Tourneforti ad diversas classes trahit Author; *monopetalos* partim Campaniformibus (6), partim Infundibuliformibus inserens, solos *polypetalos* pro Liliaceis (15) agnoscens.
7. *Amentaceos* expungit, eoromque loco *Filamentosos* (20) gemmiparos inducit.
8. *Arbores* omnes *flore monopetalo* conjunxit sub eadem classe Tournefortius p. 363 & 364. Has verò secundum corollæ figuram, ex assumtis principiis in Herbis, distiguit Author in plures classes. 22. 23. 24. 25.
9. *Incipit* Cl. Author ab imperfectis, & *progreditur* ad perfectiora; hinc apetalos antequam petalodes, irregulares antequam regulares assumit.
10. Methodi hujus delineationem generalem in *Dissertationibus* proposuit; Systema vero ipsum etiamnum non absolvit Doctissimus Author.
11. Eo præsertim a Tournefortio dissentit Author noster, quod principia assumta absoluta existimat, at Tournefortius magis de classibus naturalibus obtinendis sollicitus fuit.

POTEDERÆ *Dissertationes Botanicæ*. Patav. 1720. quarto.

Clavis methodi Pontederiana.

Plantæ sunt vel

- Incertæ ——— ——— ——— *Incertæ* 1
- Certæ
  - Gemmis carentes
    - Destituæ floribus ——— ——— *Floribus destitutæ* 2
    - Donatæ floribus
      - Imperfectis ——— ——— *Imperfecti* 3
      - Perfectis
        - Monopetalis
          - Simplicibus ——— ———
            - *Anomali* 4
            - *Labiati* 5
            - *Campaniformes* 6
            - *Hypocrateriformes* 7
            - *Rotati* 8
            - *Infundibuliformes* 9
          - Conglobatis ———
            - *Flosculosi* 10
            - *Lingulati* 11
            - *Radiatis capitulis* 12
        - Polypetalis ——— ———
          - *Anomali* 13
          - *Papilionacei* 14
          - *Liliacei* 15
          - *Caryophyllæi* 16
          - *Cruciformes* 17
          - *Rosacei* 18
          - *Ros. Umbellati* 19
  - Gemmiparæ, floribus
    - Imperfectis ——— ———
      - *Filamentosi* 20
      - *Apetali* 21
    - Perfectis
      - Monopetalis
        - *Anomali* 22
        - *Campaniformes* 23
        - *Rotati* 24
        - *Infundibuliformes* 25
      - Polypetalis
        - *Papilionacei* 26
        - *Rosacei* 27

TOURNEFORTIANÆ Methodo plurima alia genera adjecerunt varii insignes Botanici, ea tamen omnia recensere studiose supersedeo, ut purum, nec immutatum Illustris Tournefortii proponam systema; inserui itaque huic sola *Plumeriana* genera, utpote a Tournefortio ipso visa & adprobata; vide reliqua L. I. apud *Valantium*, *Dillenium*, *Michelium*, *Pontederam*, in *Actis Parisinis* &c.

IV.

SYSTEMA

A

CALICE

Cujus

Auctor MAGNOL est.

1720.

P E T R I M A G N O L I

Galli, Professoris Botanices Monspeliensium

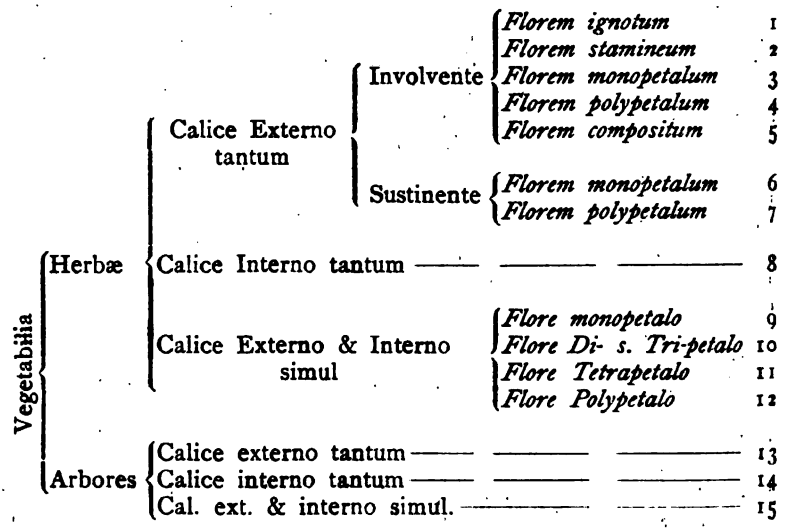
Methodus a Calice:

PERIANTHIO & PERICARPIO.

1. Distincta plane a reliquis est Methodus illa, quam conceperat Petrus Magnol & certe mirum, singulare adeo & plane novum Systema tam paucos in sui oblectamentum rapuisse Botanices cultores, ut plane ab omnibus in hunc usque diem intactum relictum sit, licet aliis nullo modo inferius sit, sed certe plurimis longe præferendum. An causa quod pauci calicem Ejus intelligere potuere? vel quod Author in leves difficultates, quas magno Tournefortio objicere posset, inquirendo nimis curiosus fuerit, sua cum interdum non puriora prodiderit principia?
2. Fundamentum methodi a *Calice* petit Author; Calicem hunc duplicem esse cum Veteribus assumit, *Externum* qui perianthium & *internum* qui Pericarpium hodie & olim dictum est. Inde triplex principium deducitur.
   - α. *Calix externus tantum*, ubi Perianthium nullum, sed Pericarpium solum.
   - β. *Calix internum tantum*, ubi Perianthium quidem, sed Pericarpium nullum.
   - γ. *Calix externus & internus simul*, ubi Perianthium & Pericarpium simul existunt.
3. Præsentiam Calicis in omni planta requiri Author. Quem ut obtineat calicem externum (2. α. γ.) *florem vel includere vel sustentare* statuit; calix ille, qui *florem involvit*, est Perianthium; qui vero *florem sustentat*, est Germen vel Pedunculi apex obtusus: vide Valerianam, Passerinam, Helxinem, Rumicem, Rheum, Clematitidem in classe II: 1 & VII: 6.
4. In *Ordinibus* nunc Calicem, nunc Corollam, nunc Fructum assumit.
5. In *Generibus* præprimis ea cum Tournefortio assumit; loco *Characterum* vero unam alteramve speciem singuli generis secundum omnes partes fructificationis describit.
6. *Flores Papilionaceos* omnes pentapetalos (nec ut creditum vulgo tetrapetalos) esse docet.
7. Flores Radiatos Tournefortii *Semiflosculosos* & *Flosculosos simul* nominat.
8. Novum methodi fundamentum, classes sat naturales, observationum novarum copia, florum descriptiones &c. ut opus omnium manibus tereretur, suaderent.

MAGNOL *Character plantarum novus.* Monspel. 1720. quart.

Clavis methodi Magnolianæ.



Magnolii *Systema.*

I. CALICE EXTERNO FLORE IGNOTO.

Lib. I. Sect. 3.

1. *Plantæ aquaticæ.*

Corallum	*Madrepora*
Corallina	*Sertularia*
Androsaces	*Sertularia*
Lithophiton	*Lithoxylon*
Spongia	*Spongia*
Alcyonium	
Fucus	*Fucus*
Fucus	*Najas*
Alga	

2. *Plantæ terrestres.*

Adianthum	*Adiantum*
Asplenium	*Asplenium*
Polytrichum	*Asplenium*
Polypodium	*Polypodium*
Filix	*Pteris*
	Osmunda
	Polypodium
Lingua cervina	*Asplenium*
Lunaria racem.	*Osmunda*
Ophioglossum	*Ophioglossum*
Lichen	*Marchantia*
	Jungermannia
	Lichen
	Lemna
Muscus	*Lycopodium*
	Hypnum
	Lichen
	Bryum
Fungus	
Tuber	

Magnolii *Systema.*

II. CALICE EXTERNO INCLUDENTE FLOREM STAMINEUM.

Lib. I. Sect. 3.

1. *Flores omnes fertiles.*

Beta	*Beta*
Atriplex sylvestr.	*Chenopodium*
Salicornia	*Salicornia*
Blitum	*Amaranthus*
Herniaria	*Herniaria*
	Mollugo
Camphorata	*Selago*
Alchimilla	*Alchemilla*

2. *Flores steriles & fertiles in eadem planta.*

Atriplex	*Atriplex*
Ambrosia	*Ambrosia*
Xanthium	*Xanthium*
Ricinus	*Ricinus*

3. *Flores steriles & fertiles in distincta planta.*

Spinachia	*Spinacia*
Cannabis	*Cannabis*
Mercurialis	*Mercurialis*
Phyllon	*Mercurialis*
Lupulus	*Humulus*
Equisetum	*Equisetum*

4. *Calice externo squamoso.*

Triticum	*Triticum*
Secale	*Secale*
Hordeum	*Hordeum*
Avena	*Avena*
Sorghum	*Holcus*
Oryza	*Oryza*
Mayz	*Zea*
Lacryma jobi	*Coix*
Panicum	*Panicum*
Phalaris	*Phalaris*
Milium	*Panicum*
Gramina spicata	*Triticum*
	Arundo
	Hordeum
	Panicum
	Alopecurus
	Phleum
Gr. paniculata ex spicis	*Lolium*
	Briza
Gr. paniculata	*Avena*
	Poa
	Agrostis
	Aira
Arundo	*Arundo*
Cyperus	*Cyperus*
Gr. cyper. spic.	*Carex*
Gr. cyper. panic.	*Cyperus*
Sparganium	*Sparganium*
Typha	*Typha*

Magnolii *Systema.*

III. CALICE EXTERNO INCLUDENTE FLOREM MONOPETALUM.

Lib. I. Sect. 6.

1. *Floribus æqualibus Sect. 6.*

Plumbago	*Plumbago*
Parietaria	*Parietaria*
Cerinthe	*Cerinthe*
Borrago	*Borrago*
Buglossum	*Anchusa*
	Lycopsis
Asperugo	*Asperugo*
Lithospermum	*Lithospermum*
Cynoglossum	*Cynoglossum*
Symphytum	*Symphytum*
Heliotropium	*Heliotropium*
Pulmonaria	*Pulmonaria.*
Anchusa	*Lithospermum*
Echium	*Echium*

2. *Floribus labiatis: Labio superiore indiviso.*

Salvia	*Salvia*
Phlomis	*Phlomis*
Horminum	*Salvia*
Sclarea	*Salvia*
Cassida	*Scutellaria*
Leonurus	*Leonurus*
Cardiaca	*Leonurus*
Stachis	*Stachys*
Molucca	*Moluccella*
Brunella	*Prunella*
Lamium	*Lamium*
Galeopsis	*Galeopsis*
	Prasium
Sideritis	*Stachys &c.*
Clinopodium	*Clinopodium*
Marrubiastrum	*Ballota*

3. *Floribus labiatis: Labio superiore diviso.*

Moldavica	*Dracocephalum*
Scordotis	
Cataria	*Nepeta*
Betonica	*Betonica*
Hyssopus	*Hyssopus*
Rosmarinus	*Rosmarinus*
Marrubium	*Marrubium*
Pseudo-dictam.	*Marrubium*
Stœchas	*Lavandula*
Lavendula	*Lavandula*
Majorana	*Origanum*
Dictamnus	*Origanum*
Origanum	*Origanum*
Calamintha	*Melissa*
	Mentha
Hedera terrest.	*Glechoma*
Melissa	*Melissa*
Acinos	*Thymus*
Ladanum seget.	*Galeopsis*
Thymus	*Thymus*
Serpillum	*Thymus*
Satureja	*Satureja*
Thymbra	*Satureja*
Marum	*Thymus*
Ocimum	*Ocymum*

4. *Floribus labiatis: Labiis æqualibus.*

Mentha	*Mentha*
Lycopus	*Lycopus*
Pulegium	*Mentha*
Verbena	*Verbena*

5. *Floribus labiatis: Labio unico.*

Chamædris	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*
Scorodonia	*Teucrium*
Chamæpytis	*Teucrium*
Polium	*Teucrium*
Bugula	*Teucrium*

Magnolii

VI. CALICE EXTERNO INCLUDENTE FLOREM POLYPETALUM.

Lib. I. Sect. 9.

1. *Flore minus specioso.*

Kali	*Salsola*
Urtica	*Urtica*
Juncus	*Juncus*
	Scirpus
Limonium	*Statice*

2. *Flore specioso.*

Filipendula	*Filipendula*
Ranunculus	*Ranunculus*
	Adonis
	Hepatica
Alisma	*Alisma*
	Sagittaria
Tormentilla	*Tormentilla*
Pentaphyllum	*Potentilla*
Pentaphylloides	*Potentilla*
	Comarum
Fragaria	*Fragaria*

Systema.

V. CALICE EXDENTE FLOREM

Sect. 10.

1. *Semiflosculosæ.*

Lactuca	*Lactuca*
Sonchus	*Sonchus*
Hieracium	*Hieracium*
Chondrilla	*Chondrilla*
Chrysanthemum	*Chrysanthem.*
Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogon	*Tragopogon*
Dens leonis	*Leontodon*
Pilosella	*Hieracium*
Cichorium	*Cichorium*
Catanance	*Catananche*
Scolymus	*Scolymus*
Zacintha	*Lampsana*
Lampsana	*Lampsana*
Rhagadiolus	*Lampsana*
Hedypnois	*Lampsana*

2. *Semiflosculosæ & Flosculosæ.*

Doronicum	*Doronicum*
Enula campana	*Aster*
Aster	*Aster*
	Erigeron
Jacobæa	*Senecio*
Conyza	*Conyza*
Virga aurea	*Solidago*
Tussilago	*Tussilago*
Helenium	*Helianthus*
	Rudbeckia
Tagetes	*Tagetes*
Chrysanthemum	*Chrysanthem.*
Buphthalmum	*Buphthalmum*
Leucanthemum	*Chrysanthem.*
Chamæmelum	*Anthemis*
Asteriscus	*Buphthalm.*
Bellis	*Bellis*
Calendula	*Calendula*
Athanasia	*Buphthalm.*
Matricaria	*Matricaria*
Ptarmica	*Achillea*
Millefolium	*Achillea*

Magnolii

—TERNO INCLU— COMPOSITUM.

3. *Flosculosæ.*

Carduus	*Carduus*
	Centaurea
Cnicus	*Cnicus*
Cinara	*Cynara*
Cirsium	*Carduus*
Jacea spinosa	*Centaurea*
Jacea non spin.	*Centaurea*
Cyanus	*Centaurea*
Centaurium	*Centaurea*
Bardana	*Arctium*
Carthamus	*Carthamus*
Eupatorium	*Eupatorium*
Senecio	*Senecio*
Petasites	*Tussilago*
Cacalia	*Tussilago*
	Eupatorium
	Ageratum
Baccharis	*Conyza*
Linosyris	*Chrysocoma*
Elichrysum	*Gnaphalium*
Gnaphalium	*Gnaphalium*
Absinthium	*Artemisia*
Abrotanum	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*
Santolina	*Santolina*
Bellis spinosa	*Chrysanthem.*
Cottaria	*Gnaphalium*
Bidens	*Bidens*
Tanacetum	*Tanacetum*
Ageratum	*Tanacetum*

4. *Quorum radii sunt petala.*

Carlina	*Carlina*
Xeranthemum	*Xeranthemum*
Echinopus	*Echinops*
Valerianella	*Valeriana*
Dipsacus	*Dipsacus*
Scabiosa	*Scabiosa*
Globularia	*Globularia*
Eryngium	*Eryngium*
Statice	*Statice*

Systema.

VI. CALICE EXTERNO SUSTINENTE FLOREM MONOPETALUM.

Lib. I. pag. 2. *Sect.* 1.

1. *Semine unico.*

Valeriana	*Valeriana*
Pimpinella	*Sanguisorba*
	Poterium
Sanamunda	*Passerina*
Cynocrambe	*Theligonum*
Fagopyrum	*Helxine*
Bistorta	*Bistorta*
Poligonum	*Polygonum*
Acetosa	*Rumex*
Lapathum	*Rumex*
Rhaponticum	*Rheum*

2. *Semine bino.*

Cruciata	*Galium*
	Valantia
Aparine	*Aparine*
Gallium	*Galium*
Asperula	*Asperula*
	Sherardia
Cynanchica	*Asperula*
Rubeola	*Crucianella*

Magnolii *Systema.*

VII. CALICE EXTERNO SUSTINENTE FLOREM POLYPETALUM.

Lib. I. Sect. 2.

1. *Umbelliferæ semine striato.*

Cachrys	*Cachrys*
Fœniculum	*Fœniculum*
Cuminum	
Meum	*Athamanta*
Carvi	*Carum*
Seseli	*Seseli*
Ammi	*Ammi*
Visnaga	*Daucus*
Cicutaria	*Ligusticum*
Silaum	*Peucedanum*
Oenanthe	*Oenanthe*
Cicuta	*Conium*
Apium	*Apium*
Bulbocastanum	*Bunium*
Anisum	*Anisum*
Daucus	*Daucus*
Levisticum	*Ligusticum*
Podagraria	*Ægopodium*
Libanotis	*Laserpitium*
Siler	*Laserpitium*
Ammioselinum	*Selinum*
Falcaria	*Sium*
Saxifraga	*Pimpinella*
Sisarum	*Sium*
Sison	*Sison*
Sium	*Sium*
Coriandrum	*Coriandrum*
Smirnium	*Smyrnium*

2. *Umbelliferæ semine lato.*

Ferula	*Ferula*
Peucedanum	*Peucedanum*
Anethum	*Anethum*
Crithmum	*Crithmum*
Angelica	*Angelica*
Imperatoria	*Imperatoria*
Pastinaca	*Pastinaca*
Sphondilium	*Heracleum*
Oreoselinum	*Selinum*
Tordylium	*Tordylium*
Thapsia	*Thapsia*
Laserpitium	*Laserpitium*

3. *Umbelliferæ semine echinato.*

Caucalis	*Caucalis*
Secacul	*Caucalis*

4. *Umbelliferæ semine longo.*

Scandix	*Scandix*
Chærophyllum	*Scandix*
Myrrhis	*Chærophyllum*

5. *Ad umbellas accedentes.*

Astrantia	*Astrantia*
Sanicula	*Sanicula*
Cuminoides	*Lagœcia*

6. *Polypetalæ polyspermæ.*

Anemone	*Pulsatilla*
Pulsatilla	*Pulsatilla*
Clematitis	*Clematis*

Magnolii *Systema.*

VIII. CALICE SOLUM INTERNO.

Lib. 2.

1. *Bulbosæ s. Tuberosæ.*

Hyacinthus	*Hyacinthus*
Hyac. racemos.	*Hyacinthus*
Crocus	*Crocus*
Colchicum	*Colchicum*
Tuberosa	*Polianthes*
Narcissus	*Narcissus*
Pancratium	*Pancratium*
Gladiolus	*Gladiolus*
Iris bulbosa	*Iris*
Iris	*Iris*
Lilium	*Lilium*
Martagon	*Lilium*
Tulipa	*Tulipa*
Corona imper.	*Petilium*
Fritillaria	*Fritillaria*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Cepa	*Cepa*
Porrum	*Porrum*
Allium	*Allium*
Narcisso-Leucoj.	*Leucojum*

2. *Bulbosis affines.*

Asphodelus	*Asphodelus*
Lilio-asphodelus	*Hemerocallis*
Aloë	*Aloë*
Liliastrum	*Hemerocallis*
Phalangium	*Scilla*
Yucca	*Yucca*
Bermudiana	
Orchis	*Orchis*
Helleborine	*Serapias*
Calceolus	*Cypripedium*
Ophris	*Ophrys*

3. *Fructu molli aut sicco.*

Lilium convall.	*Convallaria*
Polygonatum	*Convallaria*
Phytolacca	*Phytolacca*
Thymelæa	*Daphne*
Opuntia	*Cactus*
Rubia	*Rubia*
Chrysosplenium	*Chrysosplen.*
Tithymalo Nissolia	*Tetragonia*
Tithymalus	*Euphorbia*
Arum	*Arum*
Arisarum	*Arum*
Dracunc. polyph.	*Arum*
Aristolochia	*Aristolochia*
Asarum	*Asarum*
Asparagus	*Asparagus*
Smilax	*Smilax*
Christophoriana	*Actæa*
Aralia	*Aralia*
Ipecacoanna	*Uragoga*
Leontopetalon	*Leontice*
Myosurus	*Myosurus*
Hydrocotyle	*Hydrocotyle*
Chamælea	*Cneorum*
Epimedium	*Epimedium*
Thalictrum	*Thalictrum*
Ranunc. mont.	*Anemone*
Unifol. aconit.	*Helleborus*
Helleborus	*Helleborus*
Veratrum	*Veratrum*
Nigella	*Nigella*
Balsamina	*Impatiens*
Ephemerum	*Commelina*
Fumaria	*Fumaria*
Capnoides	*Fumaria*
Aconitum	*Aconitum*
Staphisagria	*Delphinium*
Aquilegia	*Aquilegia*
Melianthus	*Melianthus*

Magnolii *Systema.*

IX. CALICE EXTERNO & INTERNO MONOPETALI. *Lib. 3. pars 1.*

1. *Fructu molli.*

Mandragora	*Mandragora*
Solanum	*Solanum*
Lycopersicon	*Solanum*
Melongena	*Solanum*
Capsicum	*Capsicum*
Alkekengi	*Physalis*
Belladona	*Atropa*
Ficoides	*Mesembryanth.*
Ruscus	*Ruscus*
Bryonia	*Bryonia*
Tamnus	*Tamus*
Melo	*Cucumis*
Cucumis	*Cucumis*
Anguria	*Cucurbita*
Pepo	*Cucurbita*
Melopepo	*Cucurbita*
Cucurbita	*Cucurbita*
Momordica	*Momordica*

2. *Fructu sicco non caulescentes.*

Stramonium	*Datura*
Sycloides	*Sicyos*
Anthyllis	*Frankenia*
Gentiana	*Gentiana*
Nicotiana	*Nicotiana*
Centaur. minus	*Gentiana*
Centaurium lut.	*Gentiana*
Oxys	*Oxalis*
Campanula	*Campanula*
Rapunculus	*Phyteuma*
	Jasione
Trachelium	*Trachelium*
Blattaria	*Verbascum*
Verbascum	*Verbascum*
Lysimachia	*Lysimachia*
Ephemerum	*Lysimachia*
Polemonium	*Polemonium*
Hydrophyllum	*Hydrophyllum*
Samolus	*Samolus*
Menyanthes	*Menyanthes*
Anagallis	*Anagallis*
Nummularia	*Lysimachia*
Cuscuta	*Cuscuta*
Convolvulus	*Convolvulus*
	Ipomæa
Mirabilis peruv.	*Mirabilis*
Veronica	*Veronica*

3. *Fructu sicco caulescentes.*

Primula veris	*Primula*
Auricula ursi	*Primula*
Androsace	*Androsace*

4. *Spicatæ.*

Plantago	*Plantago*
Coronopus	*Plantago*
Psyllium	*Plantago*

5. *Fr. cellulis distincto aut siliqu.*

Malva	*Malva*
Althæa	*Althæa*
Alcea	*Malva*
Althæades	*Sida*
Xylon	*Gossypium*
Abutilon	*Sida*
Ketmia	*Hibiscus*
Cotyledon	*Cotyledon*
Apocynum	*Apocynum*
Periploca	*Periploca*
Asclepias	*Asclepias*
Pervinca	*Vinca*

6. *Flore irregulari.*

Hyoscyamus	*Hyoscyamus*
Digitalis	*Digitalis*
Gratiola	*Gratiola*
Scrophularia	*Scrophularia*
Acanthus	*Acanthus*
Euphrasia	*Euphrasia*
Coris	*Coris*
Pinguicula	*Pinguicula*
Cyclamen	*Cyclamen*
Cannacorus	*Canna*
Bignonia	*Bignonia*
Antirrhinum	*Antirrhinum*
Linaria	*Antirrhinum*
Dodartia	*Dodartia*
Morina	*Morina*
Adhatoda	*Justicia*
Melampyrum	*Melampyrum*
Pedicularis	*Pedicularis*
Orobanche	*Orobanche*

Magnolii

X. CALICE EXTERNO & INTERNO DI- vel TRIPETALI.

Lib. 3. pars 2.

1. *Flore dipetalo.*

Circæa	*Circæa*

2. *Flore tripetalo.*

Polygala	*Polygala*
Ephemero-phalangium	*Tradescantia*

Systema.

XI. CALICE EXTERNO & INTERNO TETRAPETALI.

Lib. 3. pars 3.

1. *Fructu Capsul.*

Herba paris	*Paris*
Papaver	*Papaver*
Capparis	*Capparis*
Ruta	*Ruta*
Erucago	*Bunias*
Thlaspi	*Thlaspi*
Pseudo-Thlaspi	*Iberis*
Nasturtium	*Lepidium*
Cochlearia	*Cochlearia*
Lepidium	*Lepidium*
Bursa pastoris	*Thlaspi*
Alysson	*Alysson*
Lunaria	*Lunaria*
Thlaspidium	*Biscutella*
Rapistrum	*Crambe*
Isatis	*Isatis*

2. *Siliquosæ.*

Brassica	*Brassica*
Leucojum	*Cheiranthus*
Hesperis	*Hesperis*
Turritis	*Turritis*
Cardamine	*Cardamine*
Sisymbrium	*Sisymbrium*
Dentaria	*Dentaria*
Eruca	*Sisymbrium*
Sinapi	*Sinapis*
Erysimum	*Erysimum*
Napus	*Brassica*
Rapa	*Brassica*
Papaver cornicul.	*Chelidonium*
Raphanus	*Raphanus*
Raphanistrum	*Raphanus*
Hypecoon	*Hypecoon*
Chelidonium	*Chelidonium*
Sinapistrum	*Cleome*
Chamænerium	*Epilobium*
Onagra	*Oenothera*

Magnolii *Systema.*

XII. CALICE EXTERNO & INTERNO POLYPETALI.

Lib. 3. pag. 4.

1. *Flore regulari, fructu capsulari.*

Nymphæa	*Nymphæa*
	Menyanthes
Chrisogonum	*Leontice*
Granadilla	*Passiflora*
Cistus	*Cistus*
Chamæcistus	*Cistus*
Hypericum	*Hypericum*
Hypericoides	*Hypericum*
Harmala	*Peganum*
Parnassia	*Parnassia*
Linum	*Linum*
Lysimachium	*Lythrum*
Amaranthus	*Amaranthus*
Amaranthoides	*Gomphrena*
Telephium	*Telephium*
Caryophillus	*Dianthus*
Aphyllanthes	*Aphyllanthes*
Lychnis	*Lychnis &c.*
Cucubalus	*Cucubalus*
Alsine pet. 2 fidis	*Alsine*
	Cerastium
integris	*Arenaria*
tetrapet.	*Sagina*
Corchorus	*Corchorus*
Fabago	*Zygophyllum*

2. *Flore regulari, capsula echinata.*

Agrimonia	*Agrimonia*
Agrimonoides	*Agrimonia*
Pæonia	*Pæonia*
Sedum	*Sedum*
Anacampseros	*Sedum*
Portulaca	*Portulaca*
Geum	*Saxifraga*
Ulmaria	*Filipendula*
Barba capræ	*Arunca*
Tribulus	*Tribulus*
Tournesol	*Croton*
Caryophillata	*Geum*
Geranium	*Geranium*

3. *Fl. irregulari non leguminosæ.*

Fraxinella	*Dictamnus*
Cardamindum	*Tropæolum*
Viola	*Viola*
Cor. indum	*Cardiosperm.*
Reseda	*Reseda*
Luteola	*Reseda*

4. *Flore irregulari leguminosæ.*

Astragalus	*Astragalus*
Tragacantha	*Tragacantha*
Scolopendria	*Biserrula*
Faba	*Vicia*
Lupinus	*Lupinus*
Galega	*Galega*
Astragaloides	*Phaca*
Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Orobus	*Orobus*
Vicia	*Vicia*
Ervum	*Ervum*
Aphaca	*Lathyrus*
Lens	*Cicer*
Cicer	*Cicer*
Dorycnium	*Dorycnium*
Barba jovis	
Vulneraria	*Anthyllis*
Onobrychis	*Hedysarum*
Glycirrhisa	*Glycyrrhiza*
Securidaca	*Coronilla*
Ferrum equin.	*Hippocrepis*
Hedysarum	*Hedysarum*
Scorpioides	*Scorpiurus*
Phaseolus	*Phaseolus*
Lotus	*Lotus*
Fænu græcum	*Trigonella*
Anonis	*Ononis*
Chamæcytisus	
Melilotus	*Trifolium*
Trifolium	*Trifolium*
Medica	*Medicago*
Medicago	*Medicago*

Magnolii *Systema.*

XIII. ARBORES CALICE EXTERNO.

Lib. 1.

1. *Juliferæ semine in julis.*

Salix	*Salix*
Populus	*Populus*

2. *Juliferæ fructu separato in calicibus externis.*

Nux juglans	*Juglans*
Corylus	*Corylus*
Castanea	*Fagus*
Quercus	*Quercus*
Ilex	*Quercus*

3. *Coniferæ.*

Cupressus	*Cupressus*
Abies	*Abies*

4. *Piluliferæ.*

Platanus	*Platanus*

5. *Flore monopetalo intra calicem externum.*

Ficus	*Ficus*

XIV. ARBORES CALICE INTERNO.

Lib. 2.

1. *Flore monopetalo.*

Ulmus	*Ulmus*
Cassia poetica	*Osyris*
Rhamnus cathartic.	*Rhamnus*
Oleaster	*Elæagnus*
Alaternus	*Rhamnus*
Acacia	*Acacia*

2. *Flore tetrapetalo.*

Cornus femina	*Cornus*

3. *Flore polypetalo.*

Staphylondendron	*Staphylæa*
Vitis	*Vitis*

Magnolii *Systema.*

XV. ARBORES CALICE EXTERNO & INTERNO.

Lib. 3.

1. *Flore stamineo.*

Morus	*Morus*
Buxus	*Buxus*

2. *Flore monopetalo.*

Lilac	*Syringa*
Vitex	*Vitex*
Erica	*Erica*
Nerion	*Nerium*
Styrax	*Styrax*
Guajacana	*Diospyros*
Ligustrum	*Ligustrum*
Viburnum	*Viburnum*
Rhus myrtifolia	*Coriaria*
Sambucus	*Sambucus*
Opulus	*Opulus*
Rhamnus	*Lycium*
Cornus	*Cornus*
Periclymenum	*Lonicera*
Olea	*Olea*
Laurus	*Laurus*
Laurus tinus	*Tinus*
Agrifolium	*Ilex*
Jasminum	*Jasminum*

3. *Flore tetrapetalo.*

Fraxinus	*Fraxinus*
Syringa	*Philadelphus*

4. *Flore polypetalo non siliquosæ.*

Tilia	*Tilia*
Evonymus	*Evonymus*
Spiræa	*Spiræa*
Toxicodendron	*Rhus*
Coccygria	*Cotinus*
Tamariscus	*Tamarix*
Hippocastanum	*Esculus*
Berberis	*Berberis*
Malus armeniaca	*Prunus*
Malus persica	*Amygdalus*
Amygdalus	*Amygdalus*
Cerasus	*Cerasus*
Ziziphus	*Rhamnus*
Azedarach	*Melia*
Palma minor	*Chamærops*
Malus	*Pyrus*
Pyrus	*Pyrus*
Sorbus	*Sorbus*
Cotoneaster	*Mespilus*
Pyracantha	*Mespilus*
Amelanchier	*Mespilus*
Frangula	*Rhamnus*
Rosa	*Rosa*
Malus punica	*Punica*
Malus aurantia	*Citrus*

5. *Flore polypetalo siliquosæ.*

Siliqua sylvestris	*Cercis*
Pseudo acacia	*Robinia*
Laburnum	*Cytisus*
Barba jovis frutex	
Genista spartium	*Genista*
Genistella	*Genista*

C. L.

Methodus a Calycis

S P E C I E B U S.

1. *Calyx* prima pars fructificationis est, prima quæ oculis nostris sese offert, quæ florem præservat ab externis injuriis, quæque dein fructum conservare, cadente licet flore, ad ejus maturitatem solet. Mira itaque in *Calyce* structuræ diversitas; major facile quam vel in ulla alia fructificationis parte.
2. *Magnolius* solus fundamentum methodi a Calyce sumsit, sed modo in primis Fundamentis eo usus, mox ad *fructum* cum reliquis se contulit, ut classes (laudabili maxime instituto) naturales servaret.
3. Volui itaque in Tyronum gratiam methodum aliam plane proponere, inque ea Calycis species, differentias, proprietatesque facile omnes primarias describere, ut facilius adsuescerent Calycum dissectionibus juniores Botanici.
4. Imputet itaque mihi Bonus nullus, quod Systema quoddam novum finxerim, qui tantummodo Calyces generali qualicunque conceptu delineavi, studio frangens Classes naturales omnes, modo distinctiones clariores reperirem.
5. *Species* Calycis sunt 5: *Spatha*, *Gluma*, *Amentum*, *Involucrum*, *Calyptra*, omnibus notæ Botanicis, alibi *(Philos. Bot.)* tradendæ.
6. *Involucrum* est vel *remotum* vel *proximum*; in hac methodo *proximum* solum assumimus, adeoque solius umbellæ quæ ex receptaculo communi oritur; in umbella composita duplex est receptaculi ramificatio, adeoque duplex locus involucri, sive hoc tum adsit, sive absit.
7. *Floribundi* intra calycem ad ejus latera diffunditur receptaculum, e quo stamina & corolla (si quæ adsit) prodeunt.
8. *Coronatrices* calyces sunt, qui fructui seu germini insident, quorum calycem abire in fructum dixit Tournefortius.
9. Cum flores *calyce* (non corolla) *carentes* & flores *corolla* (non calyce) *destitutos* distinguere non admisit natura, evidentissimo exemplo in Daphne, Parnaceo &c. has distinximus hypothetice secundum durationem floris externi ad absolutam fecundationem solummodo (Cl. 16), vel ad absoluta demum semina (class. 17.) persistentes.
10. *Calyptratos* omisimus ob paucitatem numeri.

Clavis methodi Calycinæ.

CALYX heic est vel

- *Spatha* ——— ——— ——— — *Spathacei* 1
- *Gluma* ——— ——— ——— *Glumosi* 2
- *Amentum* ——— ——— ——— *Amentacei* 3
- *Involucrum*, sive adsit s. non, modo ejus locus adsignatus. ——— *Umbellati* 4
- *Perianthium* frequentissmum est, & diversissimum vel
  - *Multiflorum*, s. intra unum perianthium multos flores ferens. *Communes* 5
  - *Uniflorum* seu unicum florem ferens tumque vel ipsum
    - *Duplicatum* observatur, vel *Simplex*, hocque vel *Duplicati* 6
      - Producit ex suis lateribus internis florem ——— ——— *Floribundi* 7
      - Insidet germini coronæ instar *Coronatrices* 8
      - Excipit suo in sinu germen; hoc dum sit, est
        - Perianthium a Corolla distinctum corpus, idque l.
          - *Diversæ* structuræ s. formæ a corolla ——— ——— *Anomali* 9
          - *Duplicis* in eadem planta formæ, in aliis floribus alius figuræ, quam in reliquis——— ——— *Difformes* 10
          - *Uniformes* cum corolla; Hoc dein vel
            - *Decidit* cum flore, si non prius, vel ——— *Caduci* 11
            - *Persistit* ad plenum fructum, ni tabescat.

              Tale perianthium sistitur vel
              - Æquali ambitu, ferens petalum unum *Æquales monopetali* 12
                petala plura *Æquales polypetali* 13
              - Inæquali ambitu cum petalo unico *Inæquales monopetali* 14
                petalis pluribus *Inæquales polypetali* 15
        - Perianthium aut Corolla decidit, &
          - vel absoluta florescentia *Incompleti* 16
          - vel absoluto fructu ——— *Apetali* 17
- Nullum (rarius calyptra) ex quinque dictis ——— ——— ——— *Nudi* 18

Methodus *Calycina.*

I. SPATHACEI.

1. *Spathæ univalves, spadice spathaceo.*

Musa
Thalia
Costus
Canna
Marantha
Alpinia
Amomum
Curcuma
Kæmpferia

Iris
Sisyrinchium
Antholyza
Gladiolus
Ixia
Xyris

2. *Spatha univalvis spadicifera.*

Arum
Calla
Dracontium
Acorus

3. *Spatha univalvis pedunculif.*

Polianthes
Crinum
Amaryllis
Narcissus
Pancratium
Galanthus
Leucojum

Crocus
Colchicum
Bulbocodium

4. *Spatha bivalvis, spadice ramoso.*

Corypha
Borassus
Chamærops

Phœnix
Coccus
Caryota

5. *Spatha bivalv. flore epicarpio.*

Stratiotes
Hydrocharis
Vallisneria

6. *Spatha biv. florib. hypocarpiis.*

Porrum
Allium
Cepa

Methodus *Calycina.*

II. GLUMOSI.

1. *Glumæ univalves imbricatæ.*
   - Scirpus
   - Cyperus
   - Eriophorum
   - Carex
2. *Glumæ bivalves simplices.*
   - Nardus
   - Saccharum
3. *Glumæ bivalves duplices.*
   - Holcus
   - Phleum
   - Alopecurus
   - Panicum
   - Lagurus
   - Oryza
   - Phalaris
   - Melica
   - Milium
   - Agrostis
4. *Glumæ bivalves multiplices.*
   - Zea
   - Coix
   - Ægilops
   - Secale
   - Hordeum
   - Triticum
   - Lolium
   - Cynosurus
   - Poa
   - Aira
   - Arundo
   - Avena
   - Festuca
   - Bromus
   - Briza
   - Uniola
5. *Gl. biv. infra Perianthium.*
   - Schoenus
   - Juncus
6. *Gl. bivalv. intra Involucrum.*
   - Cornucopiæ
   - Cenchrus
7. *Glumæ trivalves.*
   - Sparganium
   - Typha

III. AMENTACEI.

1. *Amenta imbricata antheris squamis insidentibus sessilibus.*
   - Pinus
   - Abies
   - Cupressus
   - Thuja
   - Juniperus
   - Taxus
   - Ephedra
   - Equisetum
2. *Amenta imbricata, filamentis antheriferis.*
   - Platanus
   - Salix
   - Populus
   - Betula
   - Alnus
   - Juglans
   - Quercus
   - Fagus
   - Carpinus
   - Corylus
3. *Amenta subrotunda depressa.*
   - Xanthium
   - Ambrosia
   - Micropus
   - Parthenium
   - Stoebe
   - Sphæranthus

Methodus *Calycina.*

IV. UMBELLATI.

1. *Umbella simplex.*
   - Arctopus
   - Eryngium
   - Sanicula
   - Astrantia
   - Hydrocotyle
   - Panax
   - Aralia
   - Phyllis
   - Cornus

2. *Umbella duplicata.*
   Involucro nullo.
   - Anisum
   - Apium
   - Pimpinella
   - Carum
   - Anethum
   - Thapsia
   - Ægopodium
   - Pastinaca
   - Smyrnium

3. *Umbella dublicata.*
   Involucrum partiale, non universale.
   - Heracleum
   - Imperatoria
   - Seseli
   - Chærophyllum *inv. reflexa.*
   - Scandix
   - Bupleurum
   - Phellandrium
   - Oenanthe
   - Cicuta
   - Coriandrum *inv. dimidiata.*
   - Ethusa *inv. dimidia.*

4. *Umbella duplicata.*
   Invol. partialia & universalia ramosa.
   - Lagoecia
   - Artedia
   - Ammi
   - Daucus
   - Tordylium

5. *Umbella duplicata.*
   Inv. partialia & universal. integra.
   - Caucalis
   - Bunium
   - Conium
   - Selinum
   - Athamantha
   - Peucedanum
   - Crithmum
   - Cachrys
   - Ferula
   - Laserpitium
   - Angelica
   - Ligusticum
   - Sium
   - Sison
   - Bubon

Methodus *Calycina.*

V. COMMUNES.

1. *Perianthium simplicissimum.*
   - Milleria *calice 3-fido*
   - Tetragonotheca 4
   - Chrysogonum — 5
   - Melampodium — 5
   - Porophyllum — 5
   - Tagetes — 5
   - Tarchonanthus - - - 7
   - Othonna — 8
2. *Perianthium duplicatum.*
   - Tragopogon *calice 8 & infra*
   - Eriocephalus — 10
   - Rudbeckia — 12
   - Calendula — 20
   - Osteospermum - - - 20
   - Doronicum — 20
   - Bellis — — 20
   - Cotula — — 20
   - Tussilago — 20
   - Helenia — 30 &c.
   - Verbesina — 30 &c.
   - Ageratum — 30 &c.
   - Andryala — 30 &c.
3. *Perianthium calyculatum.*
   - Prenanth. *cal. interior.* 5
   - Lampsana — 8
   - Cichorium — 8
   - Kleinia — 8
   - Hyoseris — 10
   - Chondrilla — 30 &c.
   - Senecio — 30 &c.
4. *Perianthium involucratum.*
   - Elephantopus
   - Picris
   - Sigesbeckia
   - Coreopsis
   - Bidens
   - Atractylis
   - Cnicus
5. *Perianth. multiplex. æquale.*
   - Knautia
   - Scabiosa
   - Dipsacus
   - Cephalanthus
   - Globularia
   - Jasione
   - Brunia
   - Leucodendros
   - Protea
6. *Per. imbric. fundo paleaceo.*
   - Catananche *corollis imbricatis*
   - Hypochæris — — —
   - Scolymus — — — —
   - Arctotis *corollis radiatis*
   - Helianthus — — — — —
   - Silphium — — — —
   - Tridax — — —
   - Buphthalmum — — — — —
   - Anacyclus — —
   - Anthemis — — — — —
   - Achillea — — — — — — —
   - Santolina *corollis fistulosis*
7. *Perianth. imbric. fundo piloso.*
   - Cynara
   - Carduus
   - Serratula
   - Centaurea
   - Carthamus
   - Carlina
   - Arctium
8. *Per. imbric. fundo punctato.*
   - Leontodon *corollis imbricatis*
   - Hieracium — — — — —
   - Lactuca — — — — — — —
   - Scorzonera — — — — — —
   - Sonchus — — — — —
   - Gerbera *corollis radiatis*
   - Solidago — — — — —
   - Aster — — — —
   - Chrysanthemum — — — — —
   - Matricaria — — — — —
   - Erigerum — — — — —
   - Onopordon *corollis fistulosis*
   - Chrysocoma — — — — — —
   - Eupatorium — — — —
   - Tanacetum — — — —
   - Artemisia *corollis mixtis*
   - Gnaphalium — — — — —
   - Baccharis — — — — —
   - Conyza — — — — —
   - Xeranthemum — — — —

Methodus

VI. DUPLICATI.

Perianthia fructificationis duo sunt, a se invicem non remota.

1. *Perianthium interius integrum.*

Craniolaria	*P. exterius*	4

2. *Perianthium interius quinquefidum.*

Gossypium	*P. exterius*	5
Lavatera		15
Alcea		16
Althæa		19
Malva		1
Malope		3
Urena		3
Hibiscus		5
Trionum		8
Camellia		12
		20
		&c.

3. *Perianthium interius pentaphyllum.*

Bixa	*P. exterius*	5

4. *Perianthium obvolvens capsulam.*

Ammannia
Lythrum
Peplis
Heuchera
Mitella
Aruncus
Filipendula
Spiræa
Turnera

Calycina.

VII. FLORIBUNDI.

Latus perianthii interne undique producit florem: stamina scilicet, & sæpius corollam.

1. *Perianthium coronatrix.*

Elæagnus	*Apetali*
Isnarda	
Oenothera	*Tetrapetali*
Epilobium	
Punica	*Pentapetali*
Pyrus	
Mespilus	
Sorbus	
Cratægus	
Ribes	
Gronovia	
Cactus	*Polypetali*
Pereskia	

2. *Perianthium obvolvens semina nuda.*

Alchemilla	*Apetali*
Aphanes	
Scleranthus	
Tormentilla	*Tetrapetali*
Agrimonia	*Pentapetali*
Sibbaldia	
Potentilla	
Fragaria	
Comarum	
Geum	
Rubus	
Rosa	
Dryas	*Octopetali*

3. *Perianthium obvolvens drupam.*

Amygdalus
Prunus
Cerasus
Padus

Methodus Calycina.

VIII. CORONATRICES.

1. *Perianth. fructus, & floris aliud.*

Linnæa	*fr.* 2	*fl.* 5
Morina	10	2

2. *Perianth. fructus quidem, floris nullum.*

Corymbium	2
Sanguisorba	2
Poterium	3
Adoxa	2
Ovieda	5
Mirabilis	5
Echinops	10 &c.

3. *Perianth. fructus nullum, floris nullum.*

Hippuris	*corolla*	0
Aristolochia		1
Fuchsia		4
Valeriana		5
Genipa		5
Epidendrum		6
Cypripedium		6
Ophrys		6
Neottia		6
Herminium		6
Serapias		6
Satyrium		6
Orchis		6

4. *Perianth. fructus nullum; floris caducum.*

Circæa	*perianth.*	2
Zannonia		3
Melothria		5
Trichosanthes		5
Momordica		5
Cucumis		5
Cucurbita		5
Sicyos		5
Bryonia		5
Fevillea		5

5. *Perianth. fructus nullum, floris persistens.*

Diodia *floribus*	2-*fidis*
Cliffortia	3-*fidis*
Osyris	
Asarum	
Chrysosplenium	4-*fidis*
Rubia	
Aparine	
Galium	
Asperula	
Sherardia	
Spermacoce	
Crucianella	
Catesbæa	
Vaccinium	
Oldenlandia	
Ludwigia	
Eugenia	
Psidium	
Myrtus	
Philadelphus	
Hedera	5-*fidis*
Sambucus	
Opulus	
Viburnum	
Tinus	
Rondeletia	
Morinda	
Lonicera	
Diervilla	
Chomelia	
Coffea	
Bellonia	
Samolus	
Roella	
Campanula	
Phyteuma	
Trachelium	
Rajania	6-*fida*
Tamus	
Mesembryanthemum	100-*fida*

Methodus *Calycina.*

IX. ANOMALI.

Perianthium diversæ figuræ a corolla.

1. *Perianthium bifidum.*
   Hura *cor.* 12-*fida*
2. *Perianthium bifidum.*
   Fumaria *Inæquales*
   Hypecoum ———
   Impatiens ———
   Utricularia ———
   Claytonia ———
   Penæa *Æquales*
   Obularia ———
   Crescentia ———
   Mammæa ———
   Morisona ———
   Bocconia ———
   Papaver ———
   Chelidonium ———
   Sanguinaria ———
   Portulaca ———
   Anacampseros———
3. *Perianthium trifidum.*
   Argemone Pet. 5.
   Theobroma ———
   Cordia ———
   Cupania ———
   Podophyllum ——— 9
   Hepatica (XVI: 4. cc.) 9
   Annona ——— 9
   Magnolia ——— 9
   Liriodendrum ——— 9
4. *Perianthium quadrifidum.*
   Tamarindus
5. *Perianthium quinquefidum.*
   Avicennia
   Centunculus
   Tropæolum
   Cistus
   Pæonia
   Nymphæa
6. *Perianthium octifidum.*
   Diapensia

X. DIFFORMES.

Perianthia in eadem specie diversæ inter se figuræ.

1. *Perianthium floris seminiferi pluries divisum.*

Zannichellia	*fructif.* 2	*flor.*	0
Valantia	4		3
Buxus	4		3
Carica	5		0
Atriplex	5		2
Tragia	5		3
Marcgravia	5		5

2. *Perianthium flor. seminiferi rarius divisum.*

Najas	0	2
Humulus	1	5
Cannabis	1	5
Hippophaë	2	2
Urtica	2	4
Acalypha	3	4
Ricinus	3	5
Morus	4	4
Spinacia	4	5
Celtis	5	6

Mirabilis maxime omnium plantarum erit MARCGRAVIA, si eam rite depinxerit Plumier. Flores fertiles in umbellam simplicem horizontalem pedunculati, corolla conica caduca tecti. Masculini vero e centro umbellæ pauci, sessiles, longi, ringentes, labiati.

Methodus *Calycina.*

XI. CADUCI.

Calyx decidit ad primam explicationem corollæ, vel ad minimum cum corolla cadit, nec perdurat fructum.

1. *Perianthium monophyllum.*
   Datura
2. *Perianthium triphyllum.*
   Triglochin
3. *Perianthium tetraphyllum.*
   Heliocarpos
   Epimedium
   Actæa
   Crateva
   Capparis

Breynia	Dentaria
Cleome	Cheiranthus
Myagrum	Hesperis
Anastatica	Turritis
Subularia	Raphanus
Lepidium	Bunias
Cochlearia	Cardamine
Iberis	Brassica
Thlaspi	Sinapis
Biscutella	Arabis
Alyssum	Erysimum
Lunaria	Sisymbrium
Draba	Crambe
Vella	Isatis

4. *Perianthium quinquepartit.*
   Vitis
   Monotropa
   Corchorus
   Grewia
   Tilia
   Kiggelaria
   Ochna
   Ranunculus
   Adonis
   Myosurus
5. *Perianthium sexfidum.*
   Berberis
6. *Perianthium octofidum.*
   Michelia

XII. ÆQUA—

1. *Flos trifidus.*
   Ximenia
2. *Flos quadrifidus.*
   Syringa *staminibus paucioribus*
   Ligustrum
   Phillyrea
   Olea
   Ptelea
   Patagonula *staminibus paribus*
   Budleja
   Houstonia
   Evonymus
   Ilex
   Cuscuta
   Blæria
   Erica *staminibus duplicatis*
   Rhizophora
3. *Flos quinquefidus, staminibus paucioribus.*
   Jasminum
   Brunsfelsia
   Fraxinus

Methodus *Calycina.*

— I. E S M O N O P E T A L I.

4. *Flos quinquefidus, staminibus paribus.*

Androsace
Primula
Cortusa
Soldanella
Cyclamen
Menyanthes
Hottonia
Lysimachia
Anagallis
Hydrophyllum
Plumbago
Hyoscyamus
Nicotiana
Atropa
Mandragora
Physalis
Solanum
Capsicum
Cestrum
Chrysophyllum
Lycium
Sideroxylum
Myrsine
Strychnos
Celastrus
Diosma
Azalea
Xylon
Chironia
Phlox
Gentiana
Swertia
Ipomœa
Convolvulus
Polemonium
Maurocenia
Cassine
Crassula
Anchusa
Cynoglossum
Lithospermum
Myosotis
Heliotropium
Pulmonaria
Asperugo
Lycopsis
Borrago
Symphytum
Cerinthe
Tournefortia
Rauvolfia
Thevetia
Cerbera
Plumieria
Nerium
Vinca
Cameraria
Tabernæmontana
Ceropegia
Stapelia
Asclepias
Periploca
Cynanchum
Apocynum

5. *Flos quinquefidus, staminibus duplicatis.*

Cotyledon
Oxalis
Diospyros
Royenia
Arbutus
Andromeda

6. *Flos quinquefidus, staminibus multiplicibus.*

Mimosa

7. *Flos sexfidus.*

Richardia
Prinos

8. *Flos septemfidus.*

Trientalis

9. *Flos octifidus.*

Nyctanthes

Methodus *Calycina.*

XIII. ÆQUALES POLYPETALI.

1. *Flos bipartitus.*
   - Atraphaxis *stamina* 6
2. *Flos tripartitus.*
   - Cneorum *stamina* 3
   - Rumpfia ——
   - Tillæa ——
   - Empetrum ——
   - Bromelia —— 6
   - Renealmia ——
   - Tillandsia ——
   - Burmannia ——
   - Alisma ——
   - Butomus —— 9
   - Sagittaria —— —— 100
3. *Flos quadripartitus.*
   - Ludwigia *stamina* 4
   - Clypeola —— 6
   - Lawsonia —— 8
   - Ruta ——
   - Mesua ——
   - Rhexia ——
   - Rhodiola ——
   - Paullinia ——
   - Sapindus ——
   - Cardiospermum ——
   - Ruta ——
   - Sagina ——
   - Paris ——
   - Calophyllum —— 100
   - Ascyrum ——
4. *Flos quinquefid. stamin. parib.*
   - Melochia *pistill.* 1
   - Hermannia ——
   - Waltheria ——
   - Heuchera —— 2
   - Holosteum —— 3
   - Corrigiola ——
   - Telephium ——
   - Tamarix ——
   - Maurocenia ——
   - Cassine ——
   - Rhus ——
   - Cotinus ——
   - Staphylæa ——
   - Clutia ——
   - Passiflora ——
   - Parnassia *pistill.* 4
   - Suriana —— —— 5
   - Drosera —— ——
   - Statice —— ——
   - Linum —— ——
5. *Flos quinquefid. stamin. duplic.*
   - Pyrola *pistillum* 1
   - Melastoma —— ——
   - Acinodendrum —— ——
   - Clethra —— ——
   - Geranium —— ——
   - Fagonia —— ——
   - Tribulus —— ——
   - Zygophyllum —— ——
   - Adenanthera —— ——
   - Hæmatoxylum ——
   - Guajacum —— ——
   - Frankenia —— ——
   - Dianthus —— —— 2
   - Saponaria —— ——
   - Hydrangea —— ——
   - Saxifraga —— ——
   - Mitella —— ——
   - Alsine —— —— 3
   - Arenaria —— ——
   - Silene —— ——
   - Drypis —— ——
   - Cucubalus —— ——
   - Malpighia —— ——
   - Bannisteria —— ——
   - Acer —— ——
   - Spergula —— —— 5
   - Cerastium —— ——
   - Coronaria —— ——
   - Agrostemma —— ——
   - Lychnis —— ——
   - Hugonia —— ——
   - Averrhoa —— ——
   - Sedum —— ——
6. *Fl. quinquefid. stamin. multipl.*

Peganum	Clusia
Muntingia	Cistus
Garcinia	Hypericum
Citrus	

7. *Flos sexpartitus.*
   - Thæa Sempervivum

Methodus *Calycina.*

XIV. INÆQUALES MONOPETALI.

1. *Pericarpio nullo.*

Lycopus	*stamina*	2
Ziziphora	—— ——	
Salvia	—— ——	
Rosmarinus	—— ——	
Monarda	—— ——	
Teucrium	—— ——	4
Trichostema	—— ——	
Thymus	—— ——	
Satureja	—— ——	
Clinopodium	—— ——	
Lavandula	—— ——	
Hyssopus	—— ——	
Melissa	—— ——	
Horminum	—— ——	
Glechoma	—— ——	
Sideritis	—— ——	
Nepeta	—— ——	
Betonica	—— ——	
Mentha	—— ——	
Ocymum	—— ——	
Dracocephalum	——	
Melittis	—— ——	
Cunila	—— ——	
Lamium	—— ——	
Galeopsis	—— ——	
Ballota	—— ——	
Marrubium	—— ——	
Moluccella	—— ——	
Leonurus	—— ——	
Orvala	—— ——	
Phlomis	—— ——	
Prunella	—— ——	
Scutellaria	—— ——	
Prasium	—— ——	
Echium	—— ——	5

2. *Pericarpium semina tegens.*

Verbena	*stamina*	2
Veronica	——	
Pæderota		
Lathræa		
Justicia		
Gratiola		
Pinguicula		
Utricularia		
Collinsonia		

Antirrhinum	Sesamum	4
Schwalbæa	Digitalis	--
Gesneria	Bignonia	--
Dodartia	Ruellia	--
Barleria	Phelypæa	--
Gerardia	Besleria	--
Duranta	Obularia	--
Columnea	Crescentia	--
Dodartia	Buchnera	--
Halleria	Erinus	--
Orobanche	Tozzia	--
Squamaria	Lantana	--
Chelone	Cornutia	--
Rhinanthus	Vitex	--
Pedicularis	Clerodendr.	--
Bartsia	Celsia	--
Euphrasia	Capraria	--
Melampyr.	Lippia	--
Scrophularia	Hebenstretia	--
	Acanthus	--

Coris	*stamina*	5
Verbascum	——	

Methodus *Calycina.*

XV. INÆQUALES POLYPETALI.

1. *Petalis omnibus distinctis.*

Esculus
Dictamnus
Bauhinia
Cercis
Parkinsonia
Poinciana
Cassia
Guilandina
Melianthus
Viola
Reseda
Helicteres
Amorpha
Dalea

2. *Petalis infimis combinatis.*

Spartium
Genista
Galega
Lupinus
Borbonia
Ulex
Crotalaria
Ononis
Erythrina
Cytisus
Anagyris
Robinia
Phaseolus
Dolichos
Clitoria
Pisum
Lathyrus
Vicia
Orobus
Lotus
Dorycnium
Anthyllis
Trifolium
Sophora
Ervum
Cicer
Colutea
Arachis
Trigonella
Medicago
Glycyrrhiza
Hedysarum
Æschynomene
Hippocrepis
Scorpiurus
Coronilla
Astragalus
Biserrula
Tragacantha
Glycine
Phaca

Methodus *Calycina.*

XVI. INCOMPLETI.

1. *Bifidi.*
   - Hippophaë — *stamina* 4

2. *Quadrifidi.*
   - Daphne — 8
   - Clematis — *multa*
   - Thalictrum

3. *Quinquefidi.*
   - Rhamnus — 5 *s.* 4.
   - Ledum — 10
   - Garidella — *multa*
   - Nigella
   - Aconitum
   - Delphinium
   - Helleborus
   - Caltha

4. *Sexfidi.*
   - Lilium — *Hexapetali*
   - Petilium — ———
   - Fritillaria — ———
   - Tulipa — ———
   - Erythronium — ———
   - Uvularia — ———
   - Gloriosa — ———
   - Leontice — ———
   - Bulbine — ———
   - Scilla — ———
   - Medeola — ———
   - Dioscorea — ———
   - Smilax — ———
   - Ruscus — ———
   - Persea — ———
   - Laurus — ———
   - Asparagus — ———
   - Yucca — *Monopetali*
   - Aloë — ———
   - Asphodelus — ———
   - Hyacinthus — ———
   - Convallaria — ———
   - Anemone — *stamina multa*
   - Pulsatilla — ———
   - Hepatica — ———
   - Hepatica (IX: 3. f.)

Methodus *Calycina.*

XVII. APETALI.

1. *Bifidi.*
   Corispermum *stamen* 1

2. *Trifidi.*
   Blitum
   Trewia
   Mercurialis

3. *Quadrifidi.*
   Salicornia 1
   Brabejum 4
   Ammannia
   Rivinia
   Potamogeton
   Parietaria
   Dorstenia
   Morus
   Anthospermum
   Petiveria 6
   Passerina 8
   Euphorbia *multa*

4. *Quinquefidi.*
   Ficus
   Herniaria
   Glaux
   Thesium
   Chenopodium
   Beta
   Salsola
   Ulmus
   Bosea
   Galenia
   Polygonum
   Helxine
   Illecebrum
   Phytolacca
   Ceratonia
   Penthorum
   Spinacia
   Calligonum
   Coriaria

5. *Sexfidi.*
   Veratrum
   Anthericum
   Scheuchzeria
   Phyllanthus

Methodus *Calycina.*

XVIII. NUDI.

Qui carent prædictis calycis (ac corollæ) speciebus.

1. *Filices.*
   - Equisetum
   - Ophioglossum
   - Osmunda
   - Pteris
   - Lonchitis
   - Adianthum
   - Asplenium
   - Hemionitis
   - Polypodium
   - Acrosticum
   - Trichomanes

2. *Musci.*
   - Polytrichum, Bryum, Hypnum } *calyptrati*
   - Mnium
   - Sphagnum
   - Fontinalis
   - Lycopodium

3. *Algæ.*
   - Marchantia
   - Jungermannia
   - Anthoceros
   - Riccia
   - Lichen
   - Marsilea
   - Fucus
   - Ulva
   - Conferva

4. *Fungi.*
   - Agaricus
   - Boletus
   - Hydnum
   - Phallus
   - Elvela
   - Clavaria
   - Clathrus
   - Peziza
   - Lycoperdon
   - Byssus
   - Mucor

5. *Lithophyta.*
   - Spongia
   - Madrepora
   - Cellepora
   - Retepora
   - Tubipora
   - Millepora
   - Sertularia
   - Isis
   - Lithoxylum

V.

SYSTEMA

A

STAMINIBUS

Quod

NOSTRUM est.

C A R O L I L I N N Æ I

Sueci, Medici

Systema a Sexu:

STAMINIBUS & PISTILLIS.

1. Neglexerant Stamina & Pistilla Antecedentes Systematici facile omnes: singularis eorum structura vero, & insigne officium animum allicuit meum, ut in his inquirerem quid condiderat Natura.
2. Commendabant se munere quo fungebantur, quum his (1) solis omnis plantarum propagatio innitebatur; latabat in his tam nullis ipsa floris Essentia; *Flos* enim nil *est* nisi *Actus generationis plantarum*; generatio hæc absolvitur solis staminum *Antheris*, pistillorumque *Stigmatibus:* adeoque sine his nullus fructus.
3. Classes vel ordines naturales admisit tot, quot ulla methodus alia, numerus tamen genio ubique fruitur suo; obstacula quæ methodo contraria erant collegi, candidus imperti; Naturalem methodum nec hanc, nec aliam vocaverim ullam.
4. Tanti est Staminum notitia in generibus determinandis, ut ea destitutus nullus certo & tuto genera designare queat, licet plane nihilo antehabita.
5. *Nomina systematica* metaphora proxima a sexu petii, ne definitiones loco nominum, uti vulgo receptum obtruderem.
6. *Characteres generum* ab omnibus partibus fructificationis, secundum cujuscunque numerum, figuram, proportionem & situm collegi. *vide Genera plant.*
7. *Genera* artificialia vel extra fructificationem petita ad sua naturalia, quantum observationes docuerunt, reduxi.
8. *Nomina* falsa, quantum vidi, exclusi, eorum licet non captarem gratiam, hisce qui innutriti erant. Vide *Critic. Bot.*
9. *Varietatum* myriades ad suas veras species referre incepi, cum nullius momenti sint, sed scandalum Botanices. Vide *Hort. Cliff.*
10. *Specierum* differentias inquirere, nominaque inde specifica plantis inscripta, nec ex memoria labili petita, condere incepi. Boni continuabunt, si quid bene inchoatum.

Systema naturæ.	Lugd. Bat.	1735.	fol.	*Systema.*
Methodus sexualis.	Lugd. Bat.	1737.	oct.	*Systema.*
Genera plantarum.	Lugd. Bat.	1737.	oct.	*Genera.*
Corollarium generum.	Lugd. Bat.	1737.	oct.	*Genera.*
Hortus Cliffortianus.	Amstelæd.	1737.	fol.	*Species.*
Flora Lapponica.	Amstelæd.	1737.	oct.	*Species.*

Clavis methodi Sexualis.

Flores sunt vel

- Visibiles cujus omnes partes distincte tradi queunt; his vel
  - Stamina & Pistilla in eodem flore, tum
    - Staminibus nulla sui parte inter se connatis
      - æqualibus vel absque certa proportione longitudinis, his
        - Stamen unicum —— —— *Monandria* 1
        - Stamina duo —— —— *Diandria* 2
        - Stamina tria —— —— *Triandria* 3
        - Stamina quatuor —— —— *Tetrandria* 4
        - Stamina quinque —— —— *Pentandria* 5
        - Stamina sex —— —— *Hexandria* 6
        - Stamina septem —— —— *Heptandria* 7
        - Stamina octo —— —— *Octandria* 8
        - Stamina novem —— —— *Enneandria* 9
        - Stamina decem —— —— *Decandria* 10
        - Stamina duodecim —— —— *Dodecandria* 11
        - Stamina plura (sæpe viginti) calyci inserta —— —— *Icosandria* 12
        - Stamina plura, calyci non inserta —— —— *Polyandria* 13
      - inæqualibus ita ut duo semper breviora sint; tum
        - duo longiora sunt filamenta —— *Didynamia* 14
        - quatuor longiora filamenta —— *Tetradynamia* 15
    - Staminibus aliqua sui parte cohærentibus, vel
      - *Filamentis* coalitis in unum corpus *Monadelphia* 16
      - —— coalitis in duo corpora *Diadelphia* 17
      - —— coalitis in plura corpora *Polyadelphia* 18
      - *Antheris* coalitis in cylindrum *Syngenesia* 19
      - *Staminibus* coalitis cum pistillo, seu ei insidentibus. —— —— —— *Gynandria* 20
  - Stamina & Pistilla in distinctis a se invicem floribus: vel in una eademque planta ambo —— —— —— *Monoecia* 21
    - in duabus distinctis plantis separata *Dioecia* 22
    - alia separata, alia in eodem flore simul *Polygamia* 23
- Vix visibiles, cujus partes distinctæ (a nobis) tradi nequeunt —— —— *Cryptogamia* 24

Clavis hujus triplicem explicationem, secundum nomina, secundum analogiam sexus, & secundum structuram fructificationis dedimus in *Systemate Naturæ trium regnorum.*

Monogynia, *Digynia* est Pistillum unicum, duo &c.

Ordinum ampliorum *subdivisiones* in *Methodo sexuali* & *Systemat. Nat.* dedimus.

Linnæi *Systema.*

I. MONANDRIA.

1. *Monogynia.*
   - Canna.
   - Amomum.
   - Costus.
   - Maranta.
   - Alpinia.
   - Curcuma.
   - Kæmpferia.
   - Hippuris.
   - Salicornia.

2. *Digynia.*
   - Corispermum.
   - Blitum.

II. DIANDRIA.

1. *Monogynia.*
   - Piper.
   - Nyctanthes.
   - Jasminum.
   - Ligustrum.
   - Phillyrea.
   - Olea.
   - Brunsfelsia.
   - Syringa.
   - Circæa.
   - Veronica
   - Pæderota.
   - Lathræa.
   - Justicia.
   - Pinguicula.
   - Utricularia.
   - Gratiola.
   - Verbena.
   - Lycopus.
   - Ziziphora.
   - Salvia.
   - Rosmarinus.
   - Monarda.
   - Collinsonia.
   - Morina.

2. *Digynia.*
   - Anthoxanthum.

Linnæi *Systema.*

III. TRIANDRIA.

1. *Monogynia.*
   - Valeriana.
   - Boerhaavia.
   - Chionanthus *Roy.*
   - Cneorum.
   - Hirtella.
   - Rumpfia.
   - Tamarindus.
   - Melothria.
   - Crocus.
   - Ixia.
   - Gladiolus.
   - Antholyza.
   - Iris.
   - Commelina.
   - Xyris *Gron.*
   - Schœnus.
   - Cyperus.
   - Scirpus.
   - Eriophorum.

2. *Digynia.*
   - Cornucopiæ.
   - Nardus.
   - Saccharum.
   - Phalaris.
   - Phleum.
   - Alopecurus.
   - Panicum.
   - Milium.
   - Melica.
   - Agrostis.
   - Lagurus.
   - Aira.
   - Poa.
   - Briza.
   - Uniola.
   - Cynosurus.
   - Bromus.
   - Festuca.
   - Avena.
   - Arundo.
   - Lolium.
   - Triticum.
   - Secale.
   - Hordeum.

3. *Trigynia.*
   - Montia.
   - Tillæa.
   - Mollugo.

Linnæi *Systema.*

IV. TETRANDRIA.

1. *Monogynia.*
   - Protea.
   - Leucodendros.
   - Cephalanthus.
   - Globularia.
   - Dipsacus.
   - Scabiosa.
   - Knautia.
   - Sherardia.
   - Asperula.
   - Spermacoce.
   - Crucianella.
   - Houstonia *Gron.*
   - Galium.
   - Aparine.
   - Rubia.
   - Catesbæa *Gron.*
   - Ixora.
   - Avicennia.
   - Penæa.
   - Blæria.
   - Buddleja.
   - Plantago.
   - Sanguisorba.
   - Centunculus.
   - Epimedium.
   - Cornus.
   - Evonymus.
   - Ptelea.
   - Ludwigia.
   - Dorstenia.
   - Ammannia.
   - Isnarda.
   - Elæagnus.
   - Brabejum.
   - Rivina.
   - Alchemilla.
2. *Digynia.*
   - Aphanes.
   - Cuscuta.
   - Hypecoum.
3. *Tetragynia.*
   - Ilex.
   - Potamogeton.

V. PEN——

1. *Monogynia.*
   - Heliotropium.
   - Myosotis.
   - Lithospermum.
   - Anchusa.
   - Cynoglossum.
   - Symphytum.
   - Pulmonaria.
   - Borrago.
   - Lycopsis.
   - Echium.
   - Asperugo.
   - Cerinthe.
   - Tournefortia.
   - Androsace.
   - Primula.
   - Cortusa.
   - Soldanella.
   - Menyanthes.
   - Hottonia.
   - Lysimachia.
   - Anagallis.
   - Hydrophyllum.
   - Theophrasta.
   - Patagonula.
   - Azalea.
   - Diapensia.
   - Phlox.
   - Convolvulus.
   - Ipomœa.
   - Polemonium.
   - Campanula.
   - Phyteuma.
   - Trachelium.
   - Roella.
   - Rondeletia.
   - Bellonia.
   - Chomelia.
   - Genipa.
   - Coffea.
   - Morinda.
   - Conocarpos.
   - Lonicera.
   - Diervilla.
   - Samolus.

Linnæi *Systema.*

T A N

Mirabilis.
Plumbago.
Datura.
Hyoscyamus.
Nicotiana.
Atropa.
Mandragora.
Verbascum.
Coris.
Rhamnus.
Chrysophyllum.
Sideroxylum.
Lycium.
Cestrum.
Phylica.
Chironia.
Ovieda.
Cordia.
Myrsine.
Cyclamen.
Strychnus.
Capsicum.
Solanum.
Physalis.
Gronovia.
Hedera.
Vitis.
Cupania.
Xylon.
Celastrus.
Diosma.
Lagœcia.
Brunia.
Claytonia *Gron.*
Celosia.
Achyranthes.
Thesium.
Glaux.
Ceratonia.
Thevetia.
Cerbera.
Rauvolfia.
Vinca.
Nerium.
Plumeria.
Cameraria.
Tabernæmontana.
Ceropegia.

2. *Digynia.*

Stapelia.
Asclepias.
Periploca.
Cynanchum.
Apocynum.
Herniaria.
Illecebrum.
Chenopodium.
Beta.
Salsola.
Gomphrena.
Mitreola.
Heuchera.
Gentiana.
Swertia.
Ribes.
Bosea.
Ulmus.
Panax.
Eryngium.
Arctopus.
Phyllis.
Hydrocotyle.
Sanicula.
Astrantia.
Tordylium.
Artedia.
Daucus.
Ammi.
Bunium.
Conium.
Selinum.
Athamanta.

Linnæi *Systema.*

D R I A.

Peucedanum.
Crithmum.
Cachrys.
Ferula.
Laserpitium.
Ligusticum.
Angelica.
Sium.
Bubon.
Sison.
Oenanthe.
Phellandrium.
Cicuta.
Coriandrum.
Ethusa.
Bupleurum.
Scandix.
Chærophyllum.
Seseli.
Imperatoria.
Heracleum.
Thapsia.
Pastinaca.
Smyrnium.
Anethum.
Carum.
Pimpinella.
Ægopodium.
Apium.
Anisum.

3. *Tetragynia.*
Rhus.
Cotinus.
Maurocena.
Cassine.
Tinus.
Viburnum.
Opulus.
Sambucus.
Tamarix.
Staphylæa.
Turnera.
Corrigiola.
Pharnaceum.
Telephium.
Holosteum.

4. *Tetragynia.*
Parnassia.

5. *Pentagynia.*
Aralia.
Statice.
Linum.
Drosera.
Crassula.
Suriana.
Sibbaldia.

6. *Polygynia.*
Myosurus.

Linnæi *Systema.*

VI. HEXANDRIA.

1. *Monogynia.*

Bromelia.
Tillandsia.
Renealmia.
Burmannia.
Tradescantia.
Galanthus.
Leucojum.
Narcissus.
Pancratium.
Amaryllis.
Pontederia.
Polianthes.
Crinum.
Bulbocodium.
Allium.
Cepa.
Porrum.
Lilium.
Petilium.
Fritillaria.
Tulipa.
Erythronium.
Uvularia.
Gloriosa.
Asphodelus.
Bulbine.
Scilla.
Ornithogalum.
Asparagus.
Leontice.
Convallaria.
Hyacinthus.
Aloë.
Yucca.
Hemerocallis.
Acorus.
Hæmanthus.
Aphyllanthes.
Juncus.
Richardia.
Berberis.
Prinos *Gron.*
Peplis.

2. *Digynia.*

Oryza.
Atraphaxis.

3. *Trigynia.*

Rumex.
Scheuchzeria.
Triglochin.
Anthericum.
Colchicum.
Medeola.
Menispermum.
Saururus.

4. *Tetragynia.*

Petiveria.

5. *Polygynia.*

Alisma.

Linnæi *Systema.*

VII. HEPTANDRIA.

1. *Monogynia.*
   Trientalis.
   Esculus.

VIII. OCTANDRIA.

1. *Monogynia.*
   Pavia.
   Tropæolum.
   Acer.
   Dodonæa.
   Grislea.
   Lawsonia.
   Ruta.
   Rhexia *Gron.*
   Oenothera.
   Epilobium.
   Erica.
   Daphne.
   Passerina.
   Vaccinium.
   Diospyros.

2. *Digynia.*
   Royena.
   Chrysosplenium.
   Galenia.

3. *Trigynia.*
   Persicaria.
   Bistorta.
   Polygonum.
   Helxine.
   Paullinia.
   Cardiospermum.
   Sapindus.

4. *Tetragynia.*
   Paris.
   Adoxa.
   Elatine.
   Sagina.

5. *Polygynia.*
   Michelia.

IX. ENNEANDRIA.

1. *Monogynia.*
   Laurus.
   Persea.

2. *Trigynia.*
   Rheum.

3. *Hexagynia.*
   Butomus.

Linnæi *Systema.*

X. DECANDRIA.

1. *Monogynia.*
   - Sophora.
   - Cercis.
   - Bauhinia.
   - Parkinsonia.
   - Cassia.
   - Poinciana.
   - Guilandina.
   - Guajacum.
   - Anacardium.
   - Dictamnus.
   - Monotropa.
   - Zygophyllum.
   - Adenanthera *Roy.*
   - Hæmatoxylum *Gron.*
   - Melia.
   - Tribulus.
   - Fagonia.
   - Jussievia.
   - Clethra *Gron.*
   - Pyrola.
   - Andromeda.
   - Arbutus.
   - Ledum.
   - Melastoma.
   - Acinodendrum *Gron.*
   - Frankenia.

2. *Digynia.*
   - Dianthus.
   - Saponaria.
   - Scleranthus.
   - Mitella.
   - Saxifraga.
   - Hydrangea *Gron.*

3. *Trigynia.*
   - Malpighia.
   - Bannisteria.
   - Triopteris.
   - Garidella.
   - Drypis.
   - Cucubalus.
   - Silene.
   - Alsine.
   - Arenaria.

4. *Pentagynia.*
   - Spergula.
   - Cerastium.
   - Agrostemma.
   - Coronaria.
   - Lychnis.
   - Averrhoa.
   - Oxalis.
   - Cotyledon.
   - Sedum.
   - Hugonia.
   - Penthorum *Gron*

5. *Decagynia.*
   - Phytolacca.

Linnæi *Systema.*

XI. DODECANDRIA.

1. *Monogynia.*
   - Gethyllis.
   - Asarum.
   - Rhizophora.
   - Lythrum.

2. *Digynia.*
   - Agrimonia.

3. *Polygynia.*
   - Sempervivum.

XII. ICOSANDRIA.

1. *Monogynia.*
   - Cactus.
   - Pereskia.
   - Eugenia.
   - Psidium.
   - Punica.
   - Garcinia.
   - Myrtus.
   - Styrax.
   - Amygdalus.
   - Prunus.
   - Cerasus.
   - Padus.

2. *Digynia.*
   - Cratægus.

3. *Trigynia.*
   - Sorbus.

4. *Tetragynia.*
   - Philadelphus.

5. *Pentagynia.*
   - Mespilus.
   - Pyrus.
   - Spiræa.
   - Filipendula.

6. *Polygynia.*
   - Rosa.
   - Rubus.
   - Fragaria.
   - Potentilla.
   - Tormentilla.
   - Comarum.
   - Geum.
   - Dryas.

Linnæi *Systema.*

XIII. POLYANDRIA.

1. *Monogynia.*
Sarracena.
Nymphæa.
Argemone.
Papaver.
Chelidonium.
Sanguinaria.
Podophyllum.
Actæa.
Bocconia.
Muntingia.
Clusia.
Breynia.
Morisonia.
Crateva.
Capparis.
Euphorbia.
Tilia.
Thea.
Caryophyllus.
Calophyllum.
Mammea.
Mesua.
Vateria.
Trewia.
Menzelia.
Cistus.
Peganum.
Plinia.
Mimosa.
Anacampseros.
Portulaca.
Corchorus.
Sloanea.
Triumfetta.
Bixa.

2. *Digynia.*
Heliocarpos.
Pœonia.
Calligonum.

3. *Trigynia.*
Reseda.
Delphinium.
Aconitum.

4. *Tetragynia.*
Tetracera.
Tetragonia.

5. *Pentagynia.*
Aizoon.
Mesembryanthemum.
Aquilegia.
Nigella.

6. *Hexagynia.*
Stratiotes.

7. *Polygynia.*
Dillenia.
Liriodendrum.
Magnolia.
Anona.
Hepatica.
Pulsatilla.
Anemone.
Clematis.
Thalictrum.
Adonis.
Ranunculus.
Caltha.
Helleborus.

Linnæi *Systema.*

XIV. DIDYNAMIA.

1. *Gymnospermia.*

Teucrium.
Ajuga.
Trichostema.
Thymus.
Satureja.
Clinopodium.
Origanum.
Lavandula.
Hyssopus.
Melissa.
Horminum.
Glechoma.
Sideritis.
Nepeta.
Betonica.
Mentha.
Ocimum.
Dracocephalum.
Melittis.
Cunila.
Lamium.
Galeopsis.
Stachys.
Ballota.
Marrubium.
Moluccella.
Leonurus.
Orvala.
Phlomis.
Prunella.
Scutellaria.
Prasium.

2. *Angiospermia.*

Antirrhinum.
Rhinanthus.
Pedicularis.
Bartschia.
Euphrasia.
Melampyrum.
Orobanche.
Squamaria.
Chelone.
Halleria.
Gesneria.
Dodartia.
Barleria.
Gerardia.
Clerodendrum *Burm.*
Bontia.
Schwalbea *Gron.*
Diodia *Gron.*
Craniolaria.
Martynia.
Scrophularia.
Sesamum.
Digitalis.
Bignonia.
Ruellia.
Phelypæa.
Besleria.
Obularia.
Crescentia.
Petrea.
Celsia.
Lippia.
Linnæa *Gron.*
Limosella.
Selago.
Browallia.
Erinus.
Buchnera.
Tozzia.
Lantana.
Cornutia.
Vitex.
Æginetia.
Capraria.
Volckameria.
Loeselia.
Hebenstreitia.
Acanthus.
Melianthus.

Linnæi *Systema.*

XV. TETRADYNAMIA.

1. *Siliculosa.*
   - Myagrum.
   - Anastatica.
   - Subularia.
   - Lepidium.
   - Cochlearia.
   - Iberis.
   - Thlaspi.
   - Biscutella.
   - Clypeola.
   - Alyssum.
   - Lunaria.
   - Draba.
   - Vella.

2. *Siliquosa.*
   - Bunias.
   - Cheiranthus.
   - Hesperis.
   - Raphanus.
   - Dentaria.
   - Cardamine.
   - Brassica.
   - Sinapis.
   - Arabis.
   - Erysimum.
   - Turritis.
   - Sisymbrium.
   - Crambe.
   - Isatis.
   - Cleome.

XVI. MONADELPHIA.

1. *Pentandria.*
   - Hermannia.
   - Waltheria.
   - Melochia.

2. *Decandria.*
   - Geranium.

3. *Polyandria.*
   - Sida.
   - Urena.
   - Malva.
   - Lavatera.
   - Gossypium.
   - Alcea.
   - Althæa.
   - Hibiscus.
   - Trionum.
   - Malope.
   - Camellia.

Linnæi *Systema.*

XVII. DIADELPHIA.

1. *Hexandria.*
   Fumaria.

2. *Octandria.*
   Heisteria.
   Polygala.

3. *Decandria.*
   Amorpha.
   Spartium.
   Genista.
   Ulex.
   Galega.
   Lupinus.
   Erythrina.
   Borbonia.
   Crotalaria.
   Ononis.
   Cytisus.
   Anagyris.
   Robinia.
   Phaseolus.
   Dolichos.
   Clitoria.
   Pisum.
   Lathyrus.
   Vicia.
   Orobus.
   Lotus.
   Dorycnium.
   Anthyllis.
   Trifolium.
   Ervum.
   Cicer.
   Astragalus.
   Biserrula.
   Tragacantha.
   Glycine.
   Phaca.
   Colutea.
   Arachis.
   Trigonella.
   Medicago.
   Glycyrrhiza.
   Hedysarum.
   Æschynomene.
   Hippocrepis.
   Scorpiurus.
   Ornithopus.
   Coronilla.
   Dalea.

Linnæi *Systema.*

XVIII. POLYADELPHIA.

1. *Pentandria.*
   Theobroma.

2. *Icosandria.*
   Citrus.

3. *Polyandria.*
   Hypericum.
   Ascyrum.

XIX. SYN-

1. *Polygamia æqualis.*
   Prenanthes.
   Lactuca.
   Chondrilla.
   Hieracium.
   Crepis.
   Andryala.
   Hypochæris.
   Picris.
   Hyoseris.
   Leontodon.
   Scorzonera.
   Tragopogon.
   Scolymus.
   Sonchus.
   Lampsana.
   Cichorium.
   Catananche.
   Elephantopus.
   Atractylis.
   Gerberia.
   Gundelia.
   Echinops.
   Arctium.
   Serratula.
   Onopordum.
   Carduus.
   Cynara.
   Carthamus.
   Cnicus.
   Carlina.
   Stæhelina.
   Stoebe.
   Santolina.
   Chrysocoma.
   Ageratum.
   Eupatorium.
   Tanacetum.
   Tarchonanthus.
   Kleinia.
   Porophyllum.
   Bidens.

Linnæi *Systema.*

— G E N E S I A.

2. *Polygamia superflua.*
Xeranthemum.
Gnaphalium.
Artemisia.
Conyza.
Baccharis.
Erigeron.
Tussilago.
Doronicum.
Solidago.
Senecio.
Aster.
Chrysanthemum.
Matricaria.
Buphthalmum.
Anacyclus.
Cotula.
Anthemis.
Achillea.
Bellis.
Helenia.
Tridax.
Sigesbeckia.
Verbesina.
Tetragonotheca.
Tagetes.

3. *Polygamia frustranea.*
Helianthus.
Rudbeckia.
Coreopsis.
Centaurea.

4. *Polygamia necessaria.*
Calendula.
Arctotis.
Osteospermum.
Chrysogonum.
Melampodium.
Silphium.
Othonna.
Milleria.
Eriocephalus.
Micropus.
Sphæranthus.

5. *Monogamia.*
Corymbium *Gron.*
Jasione.
Lobelia.
Viola.
Impatiens.

Linnæi *Systema.*

XX. GYNANDRIA.

1. *Diandria.*
   - Orchis.
   - Satyrium.
   - Serapias.
   - Herminium.
   - Neottia.
   - Ophrys.
   - Cypripedium.
   - Epidendrum.

2. *Triandria.*
   - Sisyrinchium.

3. *Tetrandria.*
   - Nepenthes.

4. *Pentandria.*
   - Passiflora.

5. *Hexandria.*
   - Aristolochia.
   - Pistia.

6. *Decandria.*
   - Helicteres.

7. *Polyandria.*
   - Grewia.
   - Calla.
   - Arum.
   - Dracontium.
   - Ruppia.

Linnæi *Systema.*

XXI. MONOECIA.

1. *Monandria.*
   - Najas.
   - Zannichellia.
   - Cynomorium.

2. *Triandria.*
   - Zea.
   - Coix.
   - Carex.
   - Sparganium.
   - Typha.
   - Phyllanthus.
   - Tragia.

3. *Tetrandria.*
   - Urtica.
   - Buxus.
   - Viscum.
   - Alnus.
   - Betula.

4. *Pentandria.*
   - Xanthium.
   - Ambrosia.
   - Parthenium.
   - Amaranthus.
   - Andrachne.

5. *Polyandria.*
   - Acalypha.
   - Croton.
   - Jatropha.
   - Poterium.
   - Sagittaria.
   - Myriophyllum.
   - Ceratophyllum.
   - Quercus.
   - Juglans.
   - Fagus.
   - Corylus.
   - Carpinus.
   - Platanus.

6. *Monadelphia.*
   - Pinus.
   - Abies.
   - Cupressus.
   - Thuja.

7. *Polyadelphia.*
   - Ricinus.

8. *Syngenesia.*
   - Trichosanthes.
   - Momordica.
   - Cucumis.
   - Cucurbita.
   - Sicyos.
   - Bryonia.
   - Fevillea.

Linnæi *Systema.*

XXII. DIOE—

1. *Diandria.*
   Vallisneria.
   Salix.

2. *Triandria.*
   Osyris.

3. *Tetrandria.*
   Hippophaë.
   Anthospermum.
   Myrica.

4. *Pentandria.*
   Pisonia.
   Pistacia.
   Spinacia.
   Cannabis.
   Humulus.
   Zanonia.

5. *Hexandria.*
   Smilax.
   Tamus.
   Rajania.
   Dioscorea.

6. *Octandria.*
   Populus.

7. *Enneandria.*
   Mercurialis.
   Hydrocharis.

8. *Decandria.*
   Nyssa *Gron.*
   Carica.
   Kiggelaria.
   Coriaria.

9. *Icosandria.*
   Aruncus.

Linnæi *Systema.*

— C I A.

10. *Polyandria.*
Cliffortia.

11. *Monadelphia.*
Juniperus.
Taxus.
Ephedra.

12. *Syngenesia.*
Ruscus.

13. *Gynandria.*
Clutia.

XXIII. POLYGAMIA.

1. *Monœcia.*
Musa.
Veratrum.
Celtis *Dill.*
Holcus.
Ægilops.
Cenchrus.
Valantia.
Parietaria.
Atriplex.

2. *Diœcia.*
Chamærops.
Morus.
Fraxinus.
Rhodiola.

3. *Triœcia.*
Empetrum.

Linnæi *Systema.*

XXIV. CRYPTOGAMIA.

1. *Plantæ.*
   Ficus.

2. *Filices.*
   Equisetum.
   Ophioglossum.
   Osmunda.
   Pteris.
   Lonchitis.
   Adianthum.
   Asplenium.
   Hemionitis.
   Polypodium.
   Acrosticum.
   Trichomanes.

3. *Musci.*
   Polytrichum.
   Bryum.
   Hypnum.
   Mnium.
   Sphagnum.
   Fontinalis.
   Lycopodium.

4. *Algæ.*
   Marchantia.
   Jungermannia.
   Anthoceros.
   Riccia.
   Lichen.
   Lemna.
   Marsilea.
   Pilularia.
   Chara.
   Fucus.
   Ulva.
   Conferva.

5. *Fungi.*
   Agaricus.
   Boletus.
   Hydnum.
   Phallus.
   Elvela.
   Clavaria.
   Clathrus.
   Peziza.
   Lycoperdon.
   Byssus.
   Mucor.

6. *Lithophyta.*
   Spongia.
   Iris
   Lithoxylum.
   Millepora.
   Tubipora.
   Madrepora.
   Cellepora.
   Retepora.
   Sertularia.

F R A G M E N T A

Methodi naturalis.

1. Primum & ultimum in parte Systematica Botanices quæsitum est Methodus Naturalis; Hæc adeo a Botanicis minus doctis vili habita; a sapientioribus vero tanti semper æstimata, adhuc licet detecta nondum.

2. Quid magis frequens apud Botanicos quam unius methodi summus honos, alterius vero summus neglectus; quod illa magis naturalis sit, hæc autem minus; licet res contrario modo sæpe se habeat, & a fama methodi & idiotismo Botanici solum multoties pependit pretium.

3. Collectis omnibus, ex omnibus datis systematibus, ordinibus naturalibus, certe in pauciorem rediguntur numerum plantæ, quarum ordines detecti sunt, quam quis facile crederet, licet tot proclamatæ sint methodi naturalissimæ.

4. Diu & Ego circa methodum naturalem inveniendam laboravi, bene multa quæ adderem obtinui, perficere non potui, continuaturus dum vixero; interim quæ novi proponam: qui paucas, quæ restant, bene absolvit plantas, omnibus magnus erit Apollo.

5. Cum aliquis naturalem methodum jactet, secundum hos ordines eam examinent Botanici, plantas enim has si conjunxerit, nec peregrinas immiscuerit, digna est methodus suo nomine, hos vero si separaverit, contra.

6. Methodus quæ plures ordines naturales servavit quam altera, magis naturalis dicatur altera, & vice versa.

7. *Clavis* methodi non dari potest antequam omnes plantæ relatæ sunt ad ordines.

8. Non satis est in definitione ordinis dedisse notas communes, nisi & his intersint, quæ etiam eam ab omnibus aliis distinguant.

9. Classes nullas propono, sed solos ordines, detectis ordinibus, dein in classicis labor facilis erit.

10. Nulla lege naturali Ordines post se invicem recensui, sed unice genera indigitare studui, ordine quæ convenirent eodem.

11. Emendent, augeant, perficiant hanc methodum qui possunt: desistant qui impares sunt; qui valent, Botanici sunt Eximii.

12. Nulla hic valet regula a priori, nec una vel altera pars fructificationis, sed solum simplex symmetria omnium partium, quam notæ sæpe propriæ indicant.

13. Qui Clavem fabricare student, sciant nullam partem universalem magis valere, quam illam a *situ*, præsertim *seminis*, in *semine* punctum vegetans, quod vel perforat longitudinaliter semen, seu undique involvitur, vel ad ejus latus reponitur; hoc vel extra cotyledones vel intra; vel in basi, juxta basin, ad latus, vel in apice seminis; basis seminis est cicatricula ista, qua pericarpio vel receptaculo proprio affixum fuit semen. Hinc Cæsalpini methodus magni facienda.

Fragmenta Methodi Naturalis.

I. *O R D O.*

Arum
Dracontium
Calla
Acorus
Saururus
Piper

Et innumeræ aliæ utriusque Indiæ ad genera etiamnum non relatæ, quas Plumier & Rheede delinearunt.

II. *O R D O.*

Corypha
Borassus
Coccus
Chamærops
Phœnix
Caryota

Omnesque Palmæ aliæ a Plumiero & Rheede depictæ.

III. *O R D O.*

Mufa
Thalia
Alpinia
Costus
Canna
Maranta
Amomum
Curcuma
Kæmpferia.

IV. *O R D O.*

Orchis
Satyrium
Serapias
Herminium
Neottia
Ophrys
Cypripedium
Epidendrum

Et numerosa ista familia Americes a Plumiero delineata, ad genera nondum amandata.

V. *O R D O.*

Iris
Gladiolus
Antholyza
Sisyrinchium

VI. *O R D O.*

Sagittaria
Alisma
Butomus

Forte & ad has referre licet *Stratioten* & *Hydrocharin*, nec adeo ab his abludit *Triglochin.*

Fragmenta Methodi Naturalis.

VII. *O R D O.*

Crocus
Gethyllis
Bulbocodium
Colchicum

VIII. *O R D O.*

Leucojum
Galanthus
Narcissus
Pancratium
Amaryllis
Crinum
Allium
Porrum
Cepa

IX. *O R D O.*

Ornithogalum
Scilla
Hyacinthus
Bulbine.

X. *O R D O.*

Lilium
Petilium
Fritillaria
Tulipa
Erythronium
Uvularia
Gloriosa
Hemerocallis
Asphodelus

XI. *O R D O.*

Bromelia
Renealmia
Tillandsia
Burmannia

XII *O R D O.*

Typha
Sparganium

XIII. *O R D O.*

Scirpus
Cyperus
Eriophorum
Carex.

XIV. *O R D O.*

Nardus
Aira
Agrostis
Melica
Milium
Panicum
Phalaris
Briza
Uniola
Phleum
Alopecurus
Lagurus
Cynosurus
Poa
Oryza
Saccharum
Arundo
Festuca
Bromus
Avena
Hordeum
Triticum
Secale

Cornucopiæ
Cenchrus
Holcus
Ægilops
Coix
Zea.

Fragmenta Methodi Naturalis.

XV. *O R D O.*

Pinus
Abies
Cupressus
Juniperus
Taxus
Ephedra

Magnam similitudinem cum Ephedra *Equisetum* habet, cujus flos aperitur perfecte ut Taxi;

XVI. *O R D O.*

Pistacia
Myrica
Betula
Alnus
Salix
Populus
Platanus
Carpinus
Corylus
Juglans
Quercus
Fagus

XVII. *O R D O.*

Xanthium
Ambrosia
Parthenium
Micropus?

XVIII. *O R D O.*

Protea
Leucodendros
Brunia
Hebenstretia?
Globularia
Cephalanthus
Scabiosa
Knautia.

An huc *Valerianam* referre liceat? an *Staticem?*

XIX. *O R D O.*

Viburnum
Tinus
Opulus
Sambucus
Rondeletia
Bellonia
Cornus
Maurocenia
Cassine
Rhus
Celastrus
Evonymus

XX. *O R D O.*

Ficus
Dorstenia
Parietaria
Urtica
Morus.

Fragmenta Methodi Naturalis.

XXI. *O R D O.*

Prenanthes
Lactuca
Chondrilla
Hieracium
Crepis.
Andryala
Hypochœris
Picris
Hyoseris
Leontodon.
Scorzonera
Tragopogon
Scolymus
Sonchus
Lampsana
Cichorium
Catananche
Elephantopus
Echinops
Gundelia
Arctium
Serratula
Onopordon
Carduus
Centaurea
Cynara
Carthamus
Cnicus
Carlina
Atractylis
Gerbera
Corymbium
Stoebe
Santolina
Chrysocoma
Ageratum
Eupatorium
Tanacetum
Tarchonanthus
Kleinia
Porophyllum
Bidens
Xeranthemum
Gnaphalium
Artemisia
Conyza
Baccharis
Erigerum
Tussilago
Doronicum
Solidago
Senecio
Aster
Chrysanthemum
Matricaria
Buphthalmum
Anacyclus
Cotula
Anthemis
Achillea
Eriocephalus
Bellis
Helenia
Tridax
Siegesbeckia
Verbesina
Tetragonotheca
Tagetes
Helianthus
Rudbeckia
Coreopsis
Calendula
Arctotis
Osteospermum
Chrysogonum
Melampodium
Silphium
Othonna
Milleria

Fragmenta Methodi Naturalis.

XXII. *O R D O.*

Aralia
Panax
Eryngium
Arctopus
Phyllis
Hydrocotyle
Sanicula
Astrantia
Tordylium
Caucalis
Artedia
Daucus
Ammi
Bunium
Conium
Selinum
Athamanta
Peucedanum
Crithmum
Cachrys
Ferula
Laserpitium
Ligusticum
Angelica
Sium
Bubon
Sison
Oenanthe
Phellandrium
Cicuta
Coriandrum
Ethusa
Bupleurum
Scandix
Chærophyllum
Seseli
Imperatoria
Heracleum
Thapsia
Pastinaca
Smyrnium
Anethum
Carum
Pimpinella
Ægopodium
Apium
Anisum.

XXIII. *O R D O.*

Thalictrum
Clematis
Pulsatilla
Anemone
Hepatica
Adonis
Ranunculus
Caltha
Helleborus
Nigella
Garidella
Aquilegia
Delphinium
Aconitum
Aquilegia.

Forte & huc *Pæoniam?* forte & *Parnassiam* referre liceat?

XXIV. *O R D O.*

Ledum
Pyrola
Azalea
Andromeda
Erica
Blairia
Myrsine
Vaccinium
Arbutus
Royenia
Diospyrus
Styrax
Melastoma.

Fragmenta Methodi Naturalis.

XXV. *O R D O.*

Nyctanthes
Chionanthus
Brunsfelsia
Olea
Phillyrea
Ligustrum
Syringa
Fraximus

Vix videtur *Randia* separari debere, sed imperfecte descripta est. Nec longe recedunt *Lonicera*, *Diervilla*, quæ *Coffeæ*, forte & *Ixoræ* & *Morindæ* affines sunt.

XXVI. *O R D O.*

Theobroma
Corchorus
Heliocarpus
Triumfetta
Bixa
Clusia
Kiggelaria
Grewia
Tilia
Muntingia
Sloanea.

XXVII. *O R D O.*

Laurus
Persea
Helxine
Polygonum
Bistorta
Persicaria
Rheum
Rumex.

XXVIII. *O R D O.*

Melianthus
Epimedium
Hypecoum
Fumaria
Impatiens
Leontice
Monotropa

An *Utricularia* & huc referenda sit? sic videtur.

XXIX. *O R D O.*

Rauvolfia
Theuetia
Cerbera
Plumieria
Nerium
Vinca
Tabernæmontana
Cameraria
Ceropegia
Apocynum
Cynanchum
Asclepias
Stapelia

XXX. *O R D O.*

Papaver
Argemone
Chelidonium
Sanguinaria
Podophyllum
Actæa
Bocconia

An & *Sarracena* huc spectet?

Fragmenta Methodi Naturalis.

XXXI. *O R D O.*

Capparis
Breynia
Morisona
Cratæva

Hæ præcedentibus (30) valde affines sunt.

XXXII. *O R D O.*

Convolvulus
Ipomœa
Polemonium
Campanula
Roëlla
Phyteuma
Trachelium
Jasione
Lobelia
Viola

XXXIII. *O R D O.*

Verbascum
Celsia
Mirabilis
Datura
Hyoscyamus
Nicotiana
Atropa
Mandragora
Physalis
Solanum
Capsicum.

XXXIV. *O R D O.*

Camellia
Hibiscus
Trionum
Urena
Malope
Lavatera
Althæa
Alcea
Malva
Melochia
Sida
Waltheria
Menzelia
Hermannia
Helicteres.

XXXV. *O R D O*

Rosa
Rubus
Fragaria
Potentilla
Tormentilla
Sibbaldia
Dryas
Geum
Comarum
Agrimonia
Aphanes
Alchemilla.

XXXVI. *O R D O.*

Aruncus
Filipendula
Spiræa.

Fragmenta Methodi Naturalis.

XXXVII. *O R D O.*
- Punica
- Pyrus
- Cratægus
- Mespilus
- Sorbus
- Ribes

XXXVIII. *O R D O.*
- Amygdalus
- Prunus
- Cerasus
- Padus

XXXIX. *O R D O.*
- Philadelphus
- Eugenia
- Psidium
- Myrtus

XL. *O R D O.*
- Epilobium
- Oenothera
- Ludwigia
- Jussievia
- Rhexia
- Turnera

XLI. *O R D O.*
- Lythrum
- Ammannia
- Isnarda
- Peplis
- Glaux.

XLII. *O R D O.*
- Dianthus
- Saponaria
- Drypis
- Cucubalus
- Silene
- Lychnis
- Coronaria
- Agrostemma
- Frankenia
- Alsine
- Cerastium
- Holosteum
- Arenaria
- Spergula
- Sagina.

An *Scleranthus* harum affinis? An *Phlox*, *Chironia*, *Gentiana*, *Swertia* his adjungi queant?

Fragmenta Methodi Naturalis.

XLIII. *O R D O.*

Tournefortia
Cerinthe
Symphytum
Pulmonaria
Borrago
Cynoglossum
Anchusa
Lithospermum
Myosotis
Heliotropium
Asperugo
Lycopsis
Echium.

XLIV. *O R D O.*

Rubia
Aparine
Galium
Valantia
Spermacoce
Sherardia
Asperula
Crucianella.

XLV. *O R D O.*

Passiflora
Fevillea
Momordica
Trichosanthes
Cucumis
Cucurbita
Sicyos
Bryonia
Melothria.

XLVI. *O R D O.*

Chrysosplenium
Saxifraga
Crassula
Rhodiola
Sedum
Sempervivum
Aizoon
Oxalis
Tetragonia
Mesembryanthemum
Pereskia
Cactus

An *Nymphæa?* An *Portulaca* & *Anacampseros* his affines sint?

XLVII. *O R D O.*

Euphorbia
Dalechampia
Clutia
Osyris
Andrachne
Phyllanthus
Croton
Jatropha
Ricinus
Acalypha
Tragia
Mercurialis
Cliffortia

XLVIII. *O R D O.*

Hippuris
Elatine
Myriophyllum
Ceratophyllum
Potamogeton.

Fragmenta Methodi Naturalis.

XLIX. *O R D O.*

Ruscus
Asparagus
Rajania
Dioscorea
Smilax
Tamus
Menispermum
Cissampelos
Aristolochia.

L. *O R D O.*

Staphylæa
Sapindus
Paullinia
Cardiospermum.

LI. *O R D O.*

Malpighia
Acer
Bannisteria
Triopteris
Dodonæa?

LII. *O R D O.*

Geranium
Tribulus
Fagonia
Zygophyllum
Averrhoa.

LIII. *O R D O.*

Humulus
Cannabis
Spinacia
Blitum
Herniaria
Illecebrum
Atriplex
Chenopodium
Beta
Bosea
Celtis
Ulmus

LIV. *O R D O.*

Rhamnus
Sideroxylum
Lycium
Cestrum
Catesbæa.

Fragmenta Methodi Naturalis.

LV. *O R D O.*

Cytisus
Robinia
Ulex
Genista
Spartium
Borbonia
Crotalaria
Ononis
Lupinus
Galega
Colutea
Phaseolus
Dolichos
Clitoria
Pisum
Lathyrus
Vicia
Orobus
Lotus
Dorycnium
Anthyllis
Trifolium
Ervum
Cicer
Coronilla
Ornithopus
Scorpiurus
Hippocrepis
Æschynomene
Hedysarum
Glycyrrhiza
Medicago
Trigonella
Arachis
Phaca
Glycine
Astragalus
Biserrula
Tragacantha

LVI. *O R D O.*

Cercis
Bauhinia
Parkinsonia
Cassia
Poinciana
Tamarindus
Guilandina
Adenanthera
Hæmatoxylum
Mimosa ?

LVII. *O R D O.*

Myagrum
Anastatica
Subularia
Lepidium
Cochlearia
Iberis
Thlaspi
Biscutella
Clypeola
Alyssum
Lunaria
Draba
Vella
Bunias
Cheiranthus
Hesperis
Raphanus
Dentaria
Cardamine
Brassica
Sinapis
Arabis
Turritis
Erysimum
Sisymbrium
Crambe
Isatis.

Fragmenta Methodi Naturalis.

LVIII. *O R D O.*

Teucrium
Trichostema
Thymus
Satureja
Clinopodium
Origanum
Lavandula
Hyssopus
Melissa
Horminum
Glechoma
Sideritis
Nepeta
Betonica
Mentha
Ocymum
Dracocephalum
Melittis
Cunila
Lamium
Galeopsis
Stachys
Ballota
Marrubium
Moluccella
Leonurus
Orvala
Phlomis
Prunella
Scutellaria
Prasium
Salvia
Rosmarinus
Monarda
Ziziphora
Lycopus

LIX. *O R D O.*

Antirrhinum
Rhinanthus
Pedicularis
Bartschia
Euphrasia
Melampyrum
Diodia
Orobanche
Squamaria
Lathræa
Chelone
Halleria
Gesneria
Dodartia
Schwalbea
Duranta
Columnea
Gerardia
Clerodendrum
Bontia
Craniolaria
Martynia
Scrophularia
Sesamum
Digitalis
Gratiola
Bignonia
Ruellia
Barleria
Justicia
Phelypæa
Besleria
Crescentia
Petrea
Browallia
Erinus
Buchnera
Tozzia
Lantana
Cornutia
Vitex
Volckameria
Loeselia
Acanthus
Verbena
Pæderota
Veronica

Fragmenta Methodi Naturalis.

LX. *O R D O.*

Hypericum
Cistus
Telephium
Corrigiola

LXI. *O R D O.*

Ophioglossum
Osmunda
Pteris
Trichomanes
Adianthum
Lonchitis
Asplenium
Hemionitis
Polypodium
Acrosticum

LXII. *O R D O.*

Lycopodium
Fontinalis
Sphagnum
Mnium
Polytrichum
Bryum
Hypnum

LXIII. *O R D O.*

Marchantia
Jungermannia
Anthoceros
Lichen
Marsilea

LXIV. *O R D O.*

Agaricus
Boletus
Hydnum
Phallus
Elvela
Clavaria
Clathrus
Peziza
Lycoperdon
Byssus
Mucor.

LXV. *O R D O.*

Spongia
Madrepora
Millepora
Retepora
Tubipora
Cellepora
Sertularia
Lithoxylum
Isis.

METHODI

PARTIALES

Quæ unicam tantum classem sistunt.

SEBAST. VAILLANTII

Demonstr. pl. Hort. Paris.

Methodus compositorum.

1. Magnum opus adgressus est SEB. VAILLANTIUS, omnes examinando plantas quam adcuratissime, examinatas referens ad genera certa.

2. Incepit opus cujus partem, quam edidit, tanta absolvit doctrina, ut adcuratiorem systematicum non viderit orbis; immensa enim copia specierum (quam habere potuit Parisiis ex collectaneis Tournefortii, Plumieri, Suriani, Fevillei), accuratum examen, & intima plantarum cognitio reddidere incepta tam matura, ut Authoris præpropera fata satis nunquam dolere possit orbis literatus.

3. Optandum foret, quod romana veste induta prodiret seorsim methodus omnibus Botanicis adeo necessaria hæc Vaillantii in Compositis, ut a pluribus teri possit incomparabile opus.

4. Classis quartæ definitio difficile elicitur.

5. Genera multa habet nova, exoticas plantas antea vagas studiose collegit, varietates speciebus non raro subjunxit, genera tamen fere nimium multiplicavit.

Acta Regia Parisina 1718. 1719. 1720. 1721. 1722.

Vaillantii *Compositi.*

I. CYNAROCEPHALÆ.

Act. gall. 1718.

1. *Calyx simplex.*

Hacub	*Gundelia*
Echinopus	*Echinops*

2. *Calyx imbricatus*
Spinis simplicibus
Pappus seminum pilosus.

Onopordon	*Onopordum*
Carduus	*Carduus*
Lappa	*Arctium*

3. *Calyx imbricatus*
Spinis simplicibus
Pappus sem. plumosus.

Cynara	*Cynara*
Polyacantha	*Carduus*
Cirsium	*Carduus*
Eriocephalus	*Carduus*
Crocodilium	*Centaurea*
Crocodiloides	*Atractylis*

4. *Calyx imbricatus*
Spinis spinosis.

Acarna	*Cnicus*
Cnicus	*Cnicus*
Calcitrapa	*Centaurea*
Calcitrapoides	*Centaurea*

5. *Calyx imbricatus*
Spinis foliosis.

Carthamus	*Carthamus*
Atractylis	*Carthamus*
Carthamoides	*Carthamus*
Silybum	*Carduus*
Carlina	*Carlina*
Carlinoides	*Carlina*

6. *Calyx imbricatus*
Squamis inermibus.

Xeranthemum	*Xeranthemum*
Rhaponticum	*Centaurea*
Rhaponticoides	*Centaurea*
Amberboi	*Centaurea*

7. *Calyx imbricatus*
Squamis membranaceis.

Jacea	*Centaurea*
Cyanus	*Centaurea*

Vaillantii *Compositi.*

II. CORYMBIFFERÆ.

Act. Gall. 1719 & (4—7) 1720.

1. *Flos discoideus.*
Placenta nuda;
Ovaria nuda.

Balsamita	*Tanacetum*
Tanacetum	*Tanacetum*
Absinthium	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*
Cotula	*Cotula*
Ananthocyclus	*Cotula*
Sphæranthus	*Sphæranthus*

2. *Flos discoideus.*
Placenta nuda;
Ovaria coronata.

Helichrysum	*Gnaphalium*
Filago	*Gnaphalium*
Helichrysoides	*Stoebe*
Conyza	*Conyza &c.*
Eupatorium	*Eupatorium*
Petasites	*Tussilago*
Cacalia	*Tussilago*
Senecio	*Senecio*
Porophyllum	*Porophyllum*
Sparganophoros	
Elephantopus	*Elephantopus*

3. *Flos discoideus.*
Placenta paleacea s. pilosa.
Semina nuda.

Tarchonanthos	*Parthenium*
Santolina	*Santolina*
Santolinoides	*Anthocyclus*
Baccharis	*Santolina*
Gnaphalium	*Gnaphalium*
Pterophorus	

4. *Flos radiatus.*
Placenta nuda;
Ovaria nuda.

Bellis	*Bellis*
Dimorphotheca	*Calendula*
Bellidioides	*Chrysanthem.*
Matricaria	*Matricaria*
Caltha	*Calendula*
Monilifera	*Osteospermum*

5. *Flos radiatus.*
Placenta nuda;
Ovaria coronata.

Tussilago	*Tussilago*
Solidago	*Solidago*
Jacobæa	*Solidago &c.*
Jacobæoides	*Solidago*
Jacobæastrum	*Othonna*
Doronicum	*Doronicum*
Helenium	*Aster*
Virga aurea	*Solidago*
Aster	*Aster*
Asteropterus	*Aster*
Heleniastrum	*Helenia*
Tagetes	*Tagetes*

6. *Flos sæpius radiatus.*
Placenta paleacea;
Ovaria fere nuda.

Bellidiastrum	
Chamæmelum	*Anthemis*
Achillea	*Achillea*
Asteroides	*Buphthalmum*
Eupatoriophalacron	
Ceratocephalus	*Bidens &c.*
Ceratocephaloid.	*Verbesina &c.*
Obeliscotheca	*Rudbeckia*

7. *Flos radiatus.*
Placenta paleacea;
Ovaria coronata.

Arctotheca	*Arctotis*
Asteriscus	*Buphthalmum*
Corona solis	*Helianthus*
Hysterophorus	*Parthenium*

Vaillantii *Compositi.*

III. CICHORACEÆ.

Act. gall. 1721.

1. *Flos unicus, caulis simplex Placenta nuda.*

Dens leonis	*Leontodon*
Taraxaconoides	*Leontodon*
Taraxaconastrum	*Hyoseris*
Pilosella	*Hieracium*

2. *Caules ramosi Placenta nuda; Ovaria coronata pilis.*

Hieracium	*Hieracium*
Hieracioides	*Crepis*
Prenanthes	*Prenanthes*
Chondrilla	*Chondrilla*
Crepis	*Sonchus*
Sonchus	*Sonchus*
Lactuca	*Lactuca*
Zacintha	*Lampsana*
Rhagadioloides	*Lampsana*

3. *Caules ramosi Placenta nuda; Ovaria coronata plumis.*

Tragopogon	*Tragopogon*
Tragopogonoides	*Tragopogon*
Helmithotheca	*Picris*
Scorzonera	*Scorzonera*
Scorzoneroides	*Scorzonera*

4. *Caules ramosi Placenta nuda; Ovaria nuda.*

Lampsana	*Lampsana*
Rhagadiolus	*Lampsana*

5. *Caules ramosi Placenta pilosa s. paleacea.*

Eriophorus	*Andryala*
Achyrophorus	*Hypochæris*
Hypochoeris	*Hypochæris*
Catananche	*Catananche*
Cichorium	*Cichorium*
Scolymus	*Scolymus*

IV. DIPSACEÆ.

Act. gall. 1722.

1. *Flos compl. monopet. irregular. ovarium abit in capsulam.*

Dipsacus	*Dipsacus*
Succisa	*Scabiosa*
Scabiosa	*Scabiosa*
Asterocephalus	*Scabiosa*
Pterocephalus	*Scabiosa*
Diototheca	*Morina*
Valeriana	*Valeriana*
Valerianoides	*Valeriana*
Valerianella	*Valeriana*

2. *Fl. complet. monopet. regularis, ovarium fit capsula monosper.*

Antanisophyllum	*Boerhaavia*
Platanocephalus	*Cephalanthus*
Pentagonotheca	*Pisonia*
Jalapa	*Mirabilis*
Caraxeron	*Gomphrena*

3. *Flos completus monopetalos ovarium fit bacca monosperma.*

Olea	*Olea*
Phillyrea	*Phillyrea*
Tinus	*Tinus*
Viburnum	*Viburnum*
Opulus	*Opulus*
Agnanthus	*Cornutia*
Loranthus	*Lonicera*
Morinda	*Morinda*
Morobatindum	*Lantana*

4. *Flos polypetalos.*

Stachyarpagoph.	*Achyranthes*
Fraxinus	*Fraxinus*
Calophyllodendr.	*Calophyllum*
Phillyreastrum	*Morinda*
Caryophyllodend.	*Caryophyll.*

JULII PONTEDERÆ

Prof. Bot. Patavini

Methodus Compositorum.

1. Flores Compositos aliorum vocat Cl. Author *Conglobatos*, quos in tres classes cum Tournefortio (pag. 354. 355.) dividit, sed Flosculosis præmittit semiflosculosos, tanquam irregulares minusque perfectos, & expungit minus aptum semiflosculi nomen substituens *Lingulati*, uti loco Radiati nomen conglobati *Radiatis capitulis.* In Ordinibus totus recedit. Semiflosculus enim Cl. Authori is est, qui aut stamina sine pistillis seu steriles, aut pistilla sine staminibus seu fertiles, producit.
2. Ordines faciliores tradit Author, quam ullus unquam antea; nec pares darentur, nisi genera nonnulla obstarent naturalia. Dividit primo plantas Classis cujusve in eas, quæ fructum aut *infra florem*, aut *intra florem* gerunt; Quæ infra florem gerunt fructum in omnibus tribus classibus dividuntur ex triplici Receptaculo communi: *Thalamo* scilicet α *nudo*, β *squamato*, γ *papposo*. Singulæ harum eadem lege iterum trifariam subdividuntur secundum coronas seminum: in Semina scilicet α *nuda*, β *squamata*, γ *papposa.*
3. XANTHIUM & AMBROSIA ad filamentosos secundum flores fertiles, qui Authori majoris momenti sunt, amandantur; certe ad Compositos nec spectant secundum steriles.
   AMARANTHOIDES (Gomphrena) ad infundibuliformes simplices rectius refertur.
4. CYANOIDIS speciem III: 9. facit *Jaceam* C. B.
   JACEÆ speciem II: 8. facit *Serratulam* C. B.
   CYANI speciem III: 3. facit *Crupinam*, *Jaceas* reliquas T. *Carduum melitensem.*
   CENTAURIUM MAJUS III: 10. licet caractere nullo a CYANO III: 10. differebat, ob usum frequentem nominis non expungendum existimabat.
   COMA AUREA II: 6. a CONYZA II: 3. distinguitur, ad quam tamen refert *Absinthium corymbiferum annuum.*
   ASTERIPHOLIS III: 8. est *Aster novæ angliæ altissimus hirsutus*, *floribus omnium maximis* T. Ratio cur distinxit, patet collato ASTERE III: 5. cum III: 8.
   SERIPHIUM II: 1. ab ABSINTHIO III: 9. & quidem *marino* removetur genere.

PONTEDERÆ *Dissertationes* XI. *Botanicæ.* Patav. 1720. quart.

Pontederæ *Compositi.*

I. LINGULATI.

1. *Thalamus nudus; Semina nuda.*

Lampsana	*Lampsana*
Cichorium	*Cichorium*

2. *Thalamus nudus; Sem. squamata.*

Catanance	*Catananche*

3. *Thalamus nudus; Sem. papposa.*

Dens leonis	*Leontodon*
Lactuca	*Lactuca*
Hieracium	*Hieracium*
Sonchus	*Sonchus*
Chondrilla	*Chondrilla*
Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogon	*Tragopogon*

II. FLOSCU—

1. *Thal. nudus; Sem. nuda.*

Tanacetum	*Tanacetum*
Conyzoides	
Seriphium	*Artemisia*

2. *Thal. nudus; Sem. squamata.*

Ageratoides	*Achillea*
Carelia	*Ageratum*

3. *Thal. nudus; Sem. papposa.*

Senecio	*Senecio*
Conyza	*Conyza*
Cacalia	*Tussilago*
Petasites	*Tussilago*
Eupatorium	*Eupatorium*
Elichrysum	*Gnaphalium*
Filago	*Gnaphalium*

4. *Thal. squamatus; Sem. nuda.*

Santolina	*Santolina*
Gnaphalium	*Santolina*

Pontederæ *Compositi.*

—L O S I.

5. *Thal. squamatus; Sem. squamata.*

Dipsacus	*Dipsacus*
Bidens	*Bidens*
Xeranthemum	*Xeranthemum*
Coma aurea	*Chrysocoma*

6. *Thal. squamatus; Sem. papposa.*

Carlina	*Carlina*

7. *Thal. squamatus; Sem. calyce proprio involuta.*

Scabiosa	*Scabiosa*
Echinopus	*Echinops*

8. *Thal. papposus; Sem. nuda.*

Carthamus	*Carthamus*

9. *Thal. papposus; Sem. papposa.*

Carduus	*Carduus*
Cinara	*Cynara*
Cirsium	*Carduus*
Jacea	*Serratula*
Lappa	*Arctium*
Cnicus	*Cnicus*

10. *Fructus intra florem.*

Globularia	*Globularia*

III. RADIATIS CAPITULIS.

1. *Thal. nudus; Semina nuda.*

Bellis	*Bellis*
Chrysanthemum	*Chrysanthem.*
Leucanthemum	*Chrysanthem.*
Matricaria	*Matricaria*
Abrotanum	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*

2. *Thal. nudus; Sem. corticosa.*

Caltha	*Calendula*

3. *Thal. nudus; Sem. ossea.*

Chrysanthemoid.	*Osteosperm.*

4. *Thal. nudus; Sem. squamata.*

Tagetes	*Tagetes*

5. *Thal. nudus; Sem. papposa.*

Aster	*Aster*
Virga aurea	*Solidago*
Jacobæa	*Senecio*
Tussilago	*Tussilago*
Doronicum	*Doronicum*

6. *Thal. squamatus; Sem. nuda.*

Cotula	*Anacyclus*
Buphthalmum	*Buphthalm.*
Chamæmelum	*Anthemis*
Millefolium	*Achillea*
Ptarmica	*Achillea*
Asterioides	*Buphthalm.*

7. *Thal. squamatus; Sem. squam.*

Corona solis	*Helianthus*
Asteriscus	*Buphthalm.*
Forbicina	*Verbesina*
Partheniastrum	*Parthenium*

8. *Thal. squam.; Sem. papposa.*

Asteripholis	*Aster*

9. *Thal. villosus; Sem. nuda.*

Cyanoides	*Centaurea*
Absinthium	*Artemisia*

10. *Thal. villosus; Sem. papposa.*

Cyanus	*Centaurea*
Centaurium	*Centaurea*

11. *Fructus intra florem.*

Lancisia	*Cotula*

PETRI ARTEDI

Sueci, Medici

Methodus Umbellatarum.

Debemus *P. Artedio* quod primus docuerit Involucra umbellatarum plantarum in ordinibus adhibere, quæ antea, vix pro nota fructificationis fuere assumta, quorum tamen usu destituti hæsimus & hæserunt Botanici, in hac tam uniformi classi, omnes.

In animum habuisset Author hanc classem elaborare & absolvere, sed detentus Piscium Historia, præventusque fato solos ordines nobiscum communicavit, nec plura reliquit.

I. *INVOLUCRUM* *utrumque.*	II. *INVOLUCRUM* *Superius tantum*	III. *INVOLUCRUM* *neutrum.*
Eryngium	Oenanthe	Thapsia
Hydrocotyle	Phellandrium	Pastinaca
Sanicula	Cicuta	Smyrnium
Astrantia	Coriandrum	Anethum
Tordylium	Ethusa *Art.*	Carum
Caucalis	Bupleurum	Pimpinella
Daucus	Scandix	Ægopodium
Ammi	Chærophyllum	Apium
Conium	Seseli	Anisum
Selinum	Imperatoria	
Athamanta	Heracleum	
Peucedanum		
Crithmum		
Cachrys		
Ferula		
Laserpitium		
Ligusticum		
Angelica		
Sium		

ROBERTI MORISONI

Scoti, Profess. Botan. Oxon.

Methodus Umbellatarum.

1. Prima rudimenta, quæ in methodo systematica tentavit R. Morison, in umbellatis deponebat plantis, quas secundum leges & vincula earum affinitatis proponere adgressus est.

2. Pulchre semina umbelliferarum juxta se invicem delineata exhibuit, eaque simul tamquam in speculo demonstravit, ut quivis plantas facile ex solo semine distingueret.

3. Historiam dein plantarum umbellatarum dedit, characteres tentavit, excludere tamen debuisset umbellas improprie dictas toto cœlo diversas.

4. Quoad leges systematicas seu classis subdivisiones recedit longe ab hodierna luce; nec Docto Authori imputandum, quæ seculi conditio ipsi negavit.

MORISONI *Distributio pl. umbelliferarum.* Oxon. 1672. fol.

Morisoni *Umbellatæ.*

TABULA GENERALIS.

UMBELLA est vel

Cachrys semine fungoso —— —— —— genus 1. A.
sulcato aspero —— —— —— B.
plano —— —— —— C.
striato, foliis fœniculaceis —— —— 2. A.
lobatis —— —— —— B.
multifarium divisis —— —— C.
peculiare referentibus - - D.
Laserpitium semine alis foliaceis cincto —— —— 3.
Thapsia semine ala foliacea cincto —— —— 4.
Daucus semine villoso —— —— —— 5.
Caucalis semine echinato —— —— —— 6.
membranaceo subrotundo, fol. fœnicul. 7. A.
lobatis B.
multipar. C.
Cerefolium semine rostrato —— —— —— 8.
Coriandrum semine rotundo s. testiculato —— —— 9.

UMBELLA improprie dicta

Valeriana semine papposo
Valerianella
Valeriana græca
Pimpinella sanguisorba
Filipendula
Barba capræ
Thalictrum

Morisoni *Umbellatæ.*

TABULA II.

1. A. *Cachrys* foliis fæniculaceis.
foliis Peucedani latiusculis.
foliis Peucedani tenuioribus.

2. A. *Fœniculum* vulgare
dulce
Cuminum } Semine majore.
Meum athamanticum
Meum spurium
Bulbocastanum
Selinum montanum pumilum Clus. } Sem. minore
Visnaga s. Gingidium
Saxifraga pannonica

B. *Levisticum*
Siler montanum majus.
montanum minus.
aquilegiæ foliis.
Angelica sativa
sylvestris
maxima montana C. B.
lucida canadensis } Sem. majore.
sylv. minor s. erratica
Smyrnium majus.
minus.
Astrantia major
minor
Imperatoria

Sium terrestre segetum
aquaticum latifolium
aquaticum angustifolium
aqu. ad alas floridum
aqu. rugosis foliis trifid. dentatis
aqu. pumilum s. fœniculeis fol. } Sem. minori.
Sison
Sisarum
Pimpinella saxifraga major
saxif. maj. degener.
saxifraga minor
saxif. min crispa.

Morisoni *Umbellatæ.*

TABULA III.

2. C. *Seseli* frutex æthiopicum
pratense
montanum pannonic. 1. *Clus.*
Cicuta latifolia fœtidissima
major
minor s. fatua
palustris tenuifolia
Oenanthe max. succo viroso, cicutæ facie
apii folio
angustifolia
millefolii folio palustris
Crithmum marinum
spinosum.

Sem. majore.

Apium sativum planum
sativum crispum
sativum augustifolium
sat. degener., foliis longis
sativum maximum
sativum, umbella lutea
palustre italicum s. Seseli
sem. villoso, macedonicum C. B.
sem. villoso, peregrinum 1. *Clus.*
Ammi annuum vulgare
perenne; Ammi quorundam. *Dalech.*
Carum
Anisum
Pyrethrum

Sem. minore.

D. *Bupleurum* perenne latifolium
perenne angustifolium
perenne annuum minimum *Col.*
Perfoliata perennis alpina angustifolia major
annua vulgatissima
annua minima Bupleuri folio.

Morisoni *Umbellatæ.*

TABULA IV.

3. *Laserpitium* lobis latioribus: *Seseli æthiop. herba* Dod.
lob. latior. *Libanotidi simile sem. crispo* I. B.
lob. angustioribus saturate virentibus & lucentibus.
lob. angust. dilute virentibus & multifidis.
lob. angust. dilute virentibus & pinnatis.

4. *Thapsia* maxima latissimo folio. C. B.
latissima villosa 1. *Clus,*
minor carotæ effigie *Lob.*

5. *Daucus* sativa alba
sativa lutea
sativa rubra
sylvestris genuina Dioscoridis
sylvestris lucida
sylvestris umbella & radice lutea.
Cretica umbellæ radiis Gingidii longioribus.
Cret. capitulis globosis. *Cuminum sylvestre Tab.*

6. *Caucalis* major platyphyllon purpurea *Col.*
major platyphyllon alba
major leptophyllon monspeliaca, fructu magno.
major leptophyllum echinata, magno flore.
major daucoides tingitana.
minor arvensis, parvo flore & fructu.
minor, nodoso echinato semine.

Morisoni *Umbellatæ.*

TABULA V.

7. A. *Ferula. Matth. Dod.*
Galbanifera *Lob.*
Panax s. Panaces asclepium *Dod.*
Anethum
Peucedanum majus italicum
minus germanicum.
foliis conjugatim positis.

B. *Sphondylium* palustre hirsutum.
hirsutum foliis angustioribus.
Pastinaca latifolia sativa.
latifolia sylvestris.
Tordylium majus vulgare limbo quasi lævi.
minus, limbo quasi granulato syriacum.
minus, limbo qu. gran. apulum minus. *Col.*
Panax peregrinum *Dod.*

C. *Thysselinum Dod.*
Seseli palustre lactescens C. B.
Oreoselinum Clus.
Libanotis species altera. *Lugd. Dod. gall.*

Morisoni *Umbellatæ.*

TABULA VI.

8. *Myrrhis* perennis alba major odorata.
peren. alb. minor, foliis hirsutis.
peren. alb. minor, foliis hirsutioribus.
peren. alb. minor, foliis hirsutissimis.
lutea daucoides.
annua, sem. aspero oblongo, nodosa.
ann. sem. asp. brevi. Nova æquicolorum *Col.*
annua semine aspero villoso.

Cerefolium sativum
sylvestre sem. lævibus nigris.

Scandix s. Pecten veneris.

9. *Coriandrum* sativum s. majus
sylvestre fœtidissimum.

Morisoni *Umbellatæ.*

TABULA VII.

Pimpinella sanguisorba major spica longiore cand. alba.
sanguisorba maj. spic. longior. canadensis rubra.
sanguisorba maj. spic. breviore glomerata nostras.
sanguisorba maj. spica breviori glomerata canadensis.
sanguisorba maj. spica breviore glomer. agrimonoides.
sanguisorba minor pilosa.
sanguisorba minor non pilosa.
sanguisorba minor spinosa sempervirens.

Filipendula.

Barba capræ floribus oblongis
floribus compactis.

Thalictrum siliqua semin. striata, maj. fol. lævibus, muscariis purpur.
——— majus, foliis lævibus, muscariis luteis.
——— majus foliis rugosis trifidis.
——— minus Dodonæi.
——— minus foetidissimum. C. B.
siliqua seminis triquetra, canadense. *Corn.*

Morisoni *Umbellatæ.*

TABULA VIII.

Valeriana major hortensis
major sylvestris, foliis latioribus
major sylvestris, foliis angustioribus.
minor annua s. æstivalis. *Clus.*
minor perennis palustris
marina latifolia s. major rubra
marina angustifolia s. minor rubra.
montana, folio lævi glauco
montana, folio aspero, radice olivari
montana, folio aspero, radice fibrosa
canadensis urticæ folio *Corn.*

Valerianella cornucopioides rubra indica *Clus.*
cornucopioides echinata alba *Col.*
scabiosæ semine major lusitanica.
scabiosæ semine minor tenuifolia *Col.*
arvensis præcox humilis, semine compresso
arvensis serotina altior, semine turgidiore.
semine umbilicato nudo rotundo
semine umbilicato nudo oblongo
semine umbilicato hirsuto majore
semine umbilicato hirsuto minore.

Valeriana Græca violacea
alba

J O A N N I S R A J I

Angli, Theologi.

Methodus Graminum.

1. Qui omnes Botanices partes perscrutatus est J. Rajus, etiam Graminum difficillimam classem enodare tentavit, tentavit & eventu, pro ratione sui seculi, non infelici.

2. Divisit Gramina cum Veteribus in *Spicata* & *Paniculata*, ista dein secundum similitudinem spicæ cum vulgatissimis Cerealibus, hæc vero secundum locustas *Simplices* & *Compositas*; minimas vero glumarum partes non perscrutatus est.

3. Facillitavit sic multum hanc partem Botanices, Genera licet latius sumserit.

RAJI *Methodus Graminum* &c. Lond. 1703. 8vo.

Raji *Gramina.*

I. SPICATA.

Spica oblonga est, composita vel ex Glumis aut Granis singularibus, vel ex horum agminibus scapo medio proxime adnexis.

1. *Spica simplex.*

TRITICEA quadrata quodammodo, e plurimis glumarum agminibus composita ——— *Triticum*

SECALINA quæ vulgo Hordeacea. ——— *Hordeum*

LOLIACEA strigosa lata compressa e glumarum agminulis alternatim scapo medio adnexis & in eodem plano jacentibus. ——— *Lolium*

PANACEA e multis spicis partialibus scapum undique obsidentibus composita ——— *Panicum*

PHALAROIDEA e glumis squamatim incumbentibus — *Phalaris*

ALOPECUROIDEA mollis sericea, caudam vulpinam referens. ——— *Alopecurus*

TYPHINA spica aspera, aristis bicornibus ——— *Phleum*

ECHINATA seu aculeata ——— *Cenchrus*

CRISTATA. ——— *Cynosurus*

AVENACEA SPICATA. ——— *Avena*

SINGULARIS & sui generis.

2. *Spica multiplex.*

POLYSTACHIA s. Dactyloidea spicis velut in digitos explicatis.

Raji *Gramina.*

II. PANICULATA.

Panicula in summo culmo jubam ramosam e plurimis glumis compositam gestat.

1. *Locustæ simplices.*

ARUNDINACEA maxima, panicula lanuginosa, semine papposo ———— ———— ———— —— *Arundo*

MILIACEA minora, locustis muticis. ———— —— *Melica &c.*

AVENACEA ———— ———— ———— —— *Avena*

LANUGINOSA panicula & foliis lanuginosis.

SINGULARIA & sui generis.

ARISTATA paniculata minora, locustis aristatis, panicula avenacea.

2. *Locustæ squamosæ.*

MUTICA ex duobus tantum squamarum paribus.
ex plurimis squamis minus elegantibus & tumidis. ———— ———— ———— *Poa*
ex plurimis squamis elegantioribus compressis pendulis. ———— ———— ———— *Briza*
ex plurimis squamis elegantibus erectis compressis.
ex plurimis squamis, locustis teretibus longis.

ARISTATA panicula avenacea Festuca & Bromus. —— *Bromus*
panicula ad avenaceam non multum accedente.

NEMOROSA hirsuta, panicula juncea———— —— *Juncus*

Raji *Gramina.*

III. AFFINIA.

JUNCUS caule & foliis crassis, fungosa medulla repletis— *Juncus*
Juncus paniculatus, capitulis non squamosis.
Juncus spicatus, spicis squamosis. ———— *Scirpus*
Juncus caulibus foliosis; *Gramen junceum.*

CYPEROIDES. ———— ———— ———— .. ———— *Carex*
Cyperoides spicatum, spicis seminiferis, non floriferis, simplicibus.
Cyperoides spicatum, spicis seminiferis, non floriferis, multiplicibus.
Cyperoides spicis floriferis simul & seminiferis.

CYPERUS paniculatus, spicis e summo plurimis tumidis. - *Cyperus*

JOANNIS SCHEUCHZERI

Helveti, Soc. Ac. Imp. & Prof. Tigurini

Methodus Graminum.

1. Stupenda industria, labore & constantia Graminum familiam, antea ab omni seculo difficillimam, expedivit Cel. J. Scheuchzerus, eamque suo labore facilem omnibus reddidit.

2. Species Graminum quater centum circiter ex omni orbis plaga cura summa conquisivit, omnesque has synonymis genuinis nominatis, quoad partes omnes, imo minimas descripsit ita, ut incertus de specie dimitteretur nullus.

3. Distinxit has secundum fructificationis partes & situm quam accuratissime, ut divisas phalanges facilius esset separare adque quæsitam speciem primo gradu pervenire.

4. *Folliculus* Authori est ista pars fructificationis quæ a nobis titulo Corollæ describitur; *Gluma* vero Ejus, nobis Calyx graminis est; & *Locusta* tandem, quam nos florem integrum dicimus, sive Calyx tum sit uniflorus, sive multiflorus.

J. SCHEUCHZERI *Agrostographia s. Historia graminum.* Tigur. 1719. quarto.

Scheuchzeri *Gramina.*

I. SPICATA.

1.° *Monostachya.*

TRITICEA aristata aut mutica. ———— ———— *Triticum*
———— Spuria. ———— ———— ———— *Ægilops*
HORDEACEA locustis ex tribus folliculis. ———— *Hordeum*
———— locustis ex duobus folliculis.
———— spica singulari.
SECALINA genuina.
———— iis affinia.
LOLIACEA composita mutica in spicam longam angustam disticham. ———— ———— *Lolium*
composita mutica in spicam brevem compressam.
composita aristata, spica longa, aristis rectis.
composita aristata, spica longa, aristis geniculatis.
composita aristata, spica longa, locustis teretibus.
simplicia mutica, calice uniglumi.
simplicia aristata, calice uniglumi.
calice biglumi. (Loliacea spuria.)
PHALAROIDEA locustis subovatis compressis, folliculo mutico ———— ———— *Phalaris*
locustis subovatis compressis, folliculo aristato.
ALOPECUROIDEA locustis muticis in lanugine filamentosa.
locustis aristatis in lanugine pennata.
TYPHOIDEA spica tereti cylindracea.
spica foliacea prolifera. ———— ——— *Phleum*
TYPHO-PHALAROIDEA.
MYOSUROIDEA folliculo uniglumi arista duplo longiore.
folliculo uniglumi arista vix longiore. *Alopecurus*
folliculo biglumi mutico.
ECHINATA locustis biglumibus, glumis apice in spinas divisis.
locustis compositis, glumis exterioribus aculeatis. ———— ———— ——— *Cenchrus*
locustis compositis, glumis laciniatis spinosis.

Scheuchzeri *Gramina.*

CRISTATA glumis pennatis muticis. ———— —— *Cynosurus*
glumis pennatis aristatis.

ANOMALA spica densa, locustis vix aristatis. ———— *Cynosurus*
spica densa, locustis muticis, semine oblongo.
spica densa, locustis aristatis.
spica interrupta, arista calycis gemina, folliculi solitaria. ———— ———— *Anthoxanthon*
spica angustissima heteromalla, locustis calyce destitutis aristatis. ———— —— *Nardus*
spica angustissima locustis laxis, calice nudis, biaristatis.
spica angustissima, locustis aliis aristatis, aliis muticis.

2. *Monostachya partim & Polystachia partim seu simul.*

PANICEA spica simplici. ———— ———— ---- *Panicum*
spica multiplici, glumis aristatis.
spica multiplici, glumis muticis.

3. *Polystachya.*

DACTYLOIDEA spica e locustis 2 s. 3 aggregatis, quarum una sessilis aristata.
spica e locustis compositis aristatis in spicas heteromallas.
spica e locustis compositis heteromallis aggregatis, quarum una sessilis.
spica e locustis simplicibus muticis geminis, quarum altera pedunculata.
spica e locustis simplicibus brevibus muticis homomallis glabris.
spica e locustis compositis in heteromallas, calice mutico.
spica e locustis compos. in heterom. calicis alterius glumæ apice recurvo.
spica loliacea teres ex locustis alternis simplicibus muticis.
spica loliacea disticha ex locustis alternis composita.
spica miliacea ex locustis simplicibus subrotundis subventricosis, sem. miliaceo.
spica heteromalla e locustis compositis, *Dactyloideis affinia.*
spica loliaceis simili e locustis compositis alternis. *Dactyloideis affin.*

II. ANOMALA.

CORNUCOPIOIDES. ——— ——— ——— ——— *Cornucopiæ*
SCHOENANTHUS.

III. PANICULATA SIMPLICIA.

1. *Calyce mutico.*

FOLLICULUS MUTICUS in pappo, tenuis membranaceus
mut. splendens basi hirsutus. ——— *Arundo*
mut. tenuis parvus membranaceus, calyce angusto longitudine lineæ I. *Agrostis*
mut. vix lineam longus, calyce brevissimo, locustis densis fere spicatis.
mut., calyce ampliusculo, locusta fere lineari long. semine nitido miliaceo. *Milium*
mut. bilocularis; hinc florifer. inde seminifer, calyce minimo, sem. nitido.
mut. locustellis in lanugine delitescentibus.
mut. aliquando triglumis basi hirsutus.

FOLLICULUS ARISTATUS arista unica articulata e dorso glumæ juxta basin.
arista unica vix recurva e medio dorsæ glumæ.
arista unica recta infra apicem glumæ.
arista unica recta terminatrix glumæ, folliculo longiore villoso.
arista unica recurva terminatrix glumæ, folliculo brevi parvo.
arista duplici, panicula heteromalla.

FOLLICULUS MUTICUS ET ARISTATUS, ambo in eadem panicula simul.

2. *Calyce aristato.*

GLUMA CALYCINA utraq. arista terminata, folliculi gluma majore arista longa nuda.
calycina utraq. arista terminata, folliculi gluma majore arista longa pennata.

calycina utraque arista infra apicem, folliculo mutico.
calycina utraque aristata infra apicem, folliculo aristato.

3. *Panicula ex locustis, nunc SIMPLICIBUS, nunc COMPOSITIS.*
PANICULA mixta ex simplicibus & compositis locustis.

IV. PANICULATA COMPOSITA.

1. *Panicula sparsa; Calyce biglumi.*
LOCUSTA MUTICA.
mut. folliculis ferme æqualibus lanuginosis 2 s. 3. *Arundo*
mut. folliculis ferme æqualibus lanuginosis 5 s. 6.
mut. folliculis ferme æqualibus glabris fere 2 s. 4, panicula laxa.
mut. folliculis ferme æqualibus, glabris fere 2 s. 4, panicula densa.
mut. folliculis ferme æqualibus, glabris acuminatis 4 s. 5, locustis tumidiusculis.
mut. folliculis ferme æqualibus glabris 3 s. 4, quorum supremus truncatus, locustis tumidiusculis. *Melica.*
mut. folliculis ferme æqualibus pilosis 3 s. 4, quorum supremus truncatus, locustis tumidiusculis. *Melica*
mut. folliculis imbricatis 2 s. 3. ——— ——— ——— ——— *Poa*
mut. folliculis imbricatis 2 ad 8, densis, panicula sparsa.
mut. folliculis imbricatis 2. s. 8, densis, locustis spicatis.
mut. folliculis imbricatis 3 s. 9 distichis.
mut. folliculis pluribus angustis distichis biglumibus; culmo tereti.
mut. folliculis pluribus angustis distichis bigluminibus; culmo compresso.
mut. folliculis biglumibus pluribus, brevioribus obtuse mucronatis, locustis teretibus.
mut. folliculis biglumibus pluribus longioribus acuminatis, locustis teretibus.
mut. folliculis pluribus, glumis exterioribus tumidioribus, locustis cordatis distichis. ——— ——— *Briza*
mut. folliculis 2 s. 3, locustis recentibus convolutis subulatis, dein laxis, culmo enodi.
mut. folliculis paucioribus, locustis foliaceis proliferis.

Scheuchzeri *Gramina.*

LOCUSTA ARISTIS ARTICULATIS, tota aristata.
Aristis articulatis, folliculis 2 eidem basi insidentibus.
Arist. articulatis, folliculis 2 alternatim sitis.
Arist. articulatis, folliculis 2 s. 3 alternis.
Arist. articulatis, folliculis sæpius 4.
Arist. articulatis, folliculis longioribus angustis alternis.
LOCUSTA ARISTIS ARTICULATIS; PARTIM ARISTATA.
Arist. articulatis, folliculis 2 eidem basi insistentibus. *Aira.*
Arist. articulatis, folliculis 2 alternatim sitis.
Arist. articulatis, folliculis 3 æqualibus: extremo aristato.
Arist. articulatis, folliculis 2, nunc omnibus, nunc aliquibus aristatis.
Arist. articulatis, folliculis 2 s. 3, quorum inferiores aristati. ——— ——— ——— ——— ——— ——— *Avena*
LOCUSTA ARISTIS ARTICULATIS APICE CRASSIORIBUS, folliculis 2 alternis aristatis.
LOCUSTA ARISTIS RECTIS, totalis aristata.
Aristis rectis e basi dorsi glumarum, folliculis 2 alternis. ——— ——— ——— ——— ——— ——— ——— *Bromus*
Ar. rectis brevibus ex apice dorsi glumarum, locustis brevioribus complanatis.
Ar. rectis longis ex apice dorsi glumarum, locustis longioribus teretibus.
Ar. rectis apice dorsi glumarum, locustis amplis ventricosis spicatis.
Ar. rectis terminatricibus, locustis teretibus, tandem distichis. ——— ——— ——— ——— ——— *Festuca*
Ar. rectis terminatricibus, locustis non omnibus aristatis.

2. *Panicula sparsa; Calyce nullo.*
LOCUSTA COMPOSITA e folliculis diversæ structuræ.

3. *Panicula heteromalla.*
LOCUSTA MUTICA.
LOCUSTA ARISTATA calyce biglumi mutico.
Arist. calyce biglumi, gluma altera exigua, majori mutica.
Arist. calyce biglumi; gluma altera exigua; majori aristata.

Scheuchzeri *Gramina.*

V. GRAMINIBUS AFFINIA.

LINAGROSTIS spica unica. ——— ——— ——— *Eriophorum*
spicis pluribus

JUNCOIDES foliis gramineis. ——— ——— ——— *Juncus*
foliis canali in modum excavatis.
foliis junceis
foliis nodulis articulatis.

JUNCOIDI AFFINIS. ——— ——— ——— *Scheuchzeria*

JUNCUS panicula e summitate culmi. ——— ——— *Juncus*
panicula infra mucronem spatio prodiens.

JUNCO AFFINIS.

CANNA.

SCIRPUS paniculatus, calamo tereti. ——— ——— *Scirpus*
paniculatus, calamo compresso.
spicatus, spica clavata imbricata.
spicatus, spica brevissima, vix imbricata.
capitatus, spicis plurimis in capitulum collectis.

SCIRPOIDES.

PSEUDO-CYPERUS.

CYPERUS spicis distichis. ——— ——— ——— ——— *Cyperus*
spicis teretiusculis, calamo triangulari.
spicis teretiusculis, calamo compresso subtereti.
spicis teretiusculis, culmo triquetro.
spicis teretiusculis globosis.
SCIRPO-CYPERUS glumis alternis, spica disticha.
glumis alternis amplis, semine triquetro.
glumis undique imbricatis, spicis teretibus.

Scheuchzeri *Gramina.*

CYPEROIDES *spicis floriferis & seminiferis distinctis.* *Carex*
polystachyon, spic. florifera terminatrici 1; seminiferis laxis sessilibus.
polystachyon, spica florifera terminatrici 1; seminiferis laxis pedunculatis longis.
polystachyon, spic. florifera terminatrici 1; seminiferis laxis pedunculatis pendulis.
polystachyon, spic. florifera terminatrici 1; seminiferis densis sessilibus in sinu membranæ.
polystachyon, spic. florifera terminatrici 1; seminiferis densis sessilibus in sinu folii.
polystachyon, spica florifera terminatrici 1; seminiferis densis pedunculatis surrectis.
polystachyon, spica florifera terminatrici 1; seminiferis densis pedunculatis pendulis.
polystachyon spica florifera 1 infra seminiferam summam laxam.
polystachyon spica 1 s. 2: summis floriferis s. floriferis & seminiferis conjunctis.
polystach. spica florifera terminatrici, floriferis sessilibus in alis culmi.
polystach. spicis summis pluribus floriferis pluribusque seminiferis.

spicis floriferis & seminiferis non distinctis.

polystachyon spicis terminatricibus pedunculatis.
polystach. spicis sparsis in alis sessilibus.
polystach. spicis prope summitatem laxe dispositis brevissimis.
polystach. spicis prope summitatem laxe dispositis longis.
polystach. spicis brevibus in spicam oblongam interruptam.
polystach. spicis partialibus in spicam disticham.
polystach. spicis partialibus in spicam brevem capitatam.
monostachyon.
paniculatum e spicis pluribus, semine in folliculis.
paniculatum e locustis sparsis, semine in filamentis.

CYPEROIDI AFFINE.

P E T R I A N T. M I C H E L I I

Itali, Bot. Princ. Hetruriæ

Methodus Graminum.

Brevem delineationem methodi Graminum in priori parte Generum dedit P. Michelius, cujus integram explicationem in sequentem promisit; quæ ita se habet.

1. *Locustæ compositæ*;
Flore a semine non separato.
Triticum
Zea
Agrostarium
Pseudo-Triticum
Lolium
Gramen
Festuca
Bromos
Arundo
Avena.

2. *Locustæ simplices*;
Flore a semine non separato.
Hordeum
Phœnix
Phalaris
Spartium
Oryza
Polydactylon
Ischæmum
Panicum
Milium

3. *Locustæ simpl. in eadem planta aliæ solum floriferæ, aliæ floriferæ & seminiferæ.*
Ægilops
Sorgum
Schœnanthum.

4. *Locustæ simpl. in eadem planta aliæ floriferæ, aliæ seminif.*
Ægilopoides

5. *Loc. compositæ in eadem planta aliæ floriferæ, aliæ seminiferæ.*
Sesamum
Sesamastrum
Lacryma Jobi *Coix*
Mays. *Zea*

6. *Culmiferis affines Apetalæ.*
Panicastrella *Cenchrus*
Juncus *Juncus*
Juncoides *Juncus*
Calamus aromat. *Acorus*
Juncago *Triglochin*
Cyperus *Cyperus*
Melanoschœnus *Schœnus*
Scirpo-Cyperus *Scirpus*
Scirpus *Scirpus*
Scirpoides *Scirpus?*
Cyperella *Schœnus*
Linagrostis *Eriophorum*
Pseudo-Cyperus *Cyperus*
Cyperoides *Carex*
Carex *Carex*
Zannichellia *Zannichellia*
Buccaferrea *Ruppia.*

C. L I N N Æ I

Methodus Graminum.

Secundum Stamina & Pistilla facili negotio a se invicem distinguuntur Gramina, hinc secundum nostras a sexu petitas leges (pag. 445 ad 482) sequenti modo dividi possunt.

1. *Diandria Digynia.*
   Anthoxanthum.
2. *Triandria Monogynia.*
   Schoenus
   Cyperus
   Scirpus
   Eriophorum
3. *Triandria Digynia calycibus unifloris.*
   Cornucopiæ
   Nardus
   Saccharum
   Phalaris
   Phleum
   Alopecurus
   Panicum
   Milium
   Melica
   Agrostis
   Lagurus.
4. *Triandria Digynia calycibus multifloris.*
   Aira
   Poa
   Briza
   Uniola
   Cynosurus
   Bromus
   Festuca
   Avena
   Arundo
   Lolium
   Triticum
   Secale
   Hordeum.
5. *Hexandria Digynia.*
   Oryza.
6. *Hexandria Monogynia.*
   Juncus.
7. *Monoecia Triandria.*
   Zea
   Coix
   Carex
   Sparganium
   Typha.
8. *Polygamia Monoecia.*
   Holcus
   Ægilops
   Cenchrus.

J O. J A C. D I L L E N I I

Germani; Profess. Botan. Oxon.

Methodus Muscorum.

1. Nova certe detexit regna Cl. DILLENIUS, dum solus & uno eodemque tempore, tantum plantarum protraxit exercitum ex obscuro, in quo a seculis latuit, ut majorem certe nullus umquam.

2. Antea persuasi erant Botanici plantas Europæ facile omnes dudum esse cognitas, cum tamen Cl. Author plus quam ducentas, maximam partem plane incognitas, licet ubique vulgares, detegere potuerit.

3. Has omnes plantas minimas seu *Muscos*, tam eleganter in certas digessit phalanges, ut nullus qui dein novam tentavit methodum, ullo modo cum Authore nostro certare possit.

4. Quæ antea de Muscis dedere *Bobartius* & *Rajus* in Historiis suis plantarum, cum nil nisi scopas dissolutas exhibuerint, paucioribus gratos se præstitere. *Vaillantii* quidem icones egregii sunt, methodus vero nullo modo comparanda.

5. Ad majorem longe *perfectionem*, sive genera ipsa, sive specierum numerum, sive *synonyma* respicias, hanc Muscorum methodum deduxit Cl. Author in *tertia editione Synopseos Rajanæ.*

6. Nil magis superest, quam quod publici juris faciat Egregius Author integram Muscorum Historiam, *figuris* adeo nitidis in qua singulæ quæque depinguntur species, ut pulchrius quid me vidisse vix meminerim, quam collectionem hanc, cujus inspiciendi copia in Museo Dilleniano nobis data quondam fuit.

DILLENII *Catalogus plant. circa Gissam.* Francof. 1713. oct.
Appendix ad catalogum pl. Giss. Conjunctim.
Raji synopsis angl. editione tertia. Lond. 1734. oct.

Clavis generum.

- Capitulis floridis destituti.
  - Non peltati
    - Lanuginosi l. pulverulenti — *Byssus*
    - Filamentosi — *Conferva*
    - Foliosi — *Ulva*
  - Peltati — *Lichenoides*
- Capitulis floridis s. seminalibus donati.
  - Difformibus. — *Mnium*
  - Uniformibus.
    - Capitello donati
      - Calyptris donatis
        - petiolis nullis l. brevissimis insidentibus. — *Fontinalis*
        - petiolis longioribus
          - e foliorum alis — *Hypnum*
          - e summis cauliculis
            - calyptra villosa — *Polytrichum*
            - calyptra lævi — *Bryum*
      - Non calyptratis — *Sphagnum*
    - Capitello carentibus
      - Florum figura diversis
        - Sparsis & solitariis
          - monococcis — *Selago*
          - polycoccis — *Selaginoides*
        - Aggregatis, in clavam digestis
          - monococcis — *Lycopodium*
          - polycoccis — *Lycopodioides*
      - Flores per dehiscentiam referentibus
        - Simplicibus & monococcis. — *Lichenastrum*
        - Compositis & polycoccis — *Lichen.*

Dillenii Musci.

CHARACTERES GENERICI.

1. BYSSUS est musci genus infimum & sterile, ex tenuissimo & nudis oculis imperceptibili vellere conflatum, nunc pulveris subtilissimi, nunc lanuginis tenerrimæ forma, variis rebus innascens & diu plerumque durans.

   A. *Byssus* tomenti instar.
   B. *Byssus* pulveris instar.
   C. *Byssus* papyri instar.

2. CONFERVA est musci genus sterile & capitulis floris destitutum, imo nec peltis nec tuberculis donatum, ex meris foliis teretibus & uniformibus in tenera capillamenta divisis, constans.

   A. *Confervæ* simplices.
   B. *Confervæ* ramosæ geniculatæ.
   C. *Confervæ* ramosæ nodosæ.

3. ULVA est musci genus sterile a Conferva (2) in eo diversum, quod e planis & valde tenuibus, modo latis, modo angustis, quandoque tubolosis foliis constet.

4. LICHENOIDES est musci genus peltatum & tuberculatum, capitulis floriferis destitutum.

   A. Lichenoidea caulifera, capillacea.
   B. Lichenoidea caulifera, coralliformia, non tubulosa.
   C. Lichenoidea caulifera, coralliformia, tubulosa.
   D. Lichenoidea caulifera, pyxidata.
   E. Lichenoidea caulifera, fungiformia.
   F. Lichenoidea cauliculis destituta, mere crustacea.
   G. Lichenoidea cauliculis destituta, foliis scutellatis, arcte adnascentibus, gelatinosis.
   H. Lichenoidea cauliculis destituta, foliis scutellatis, arcte adnascentibus, exsuccis.
   I. Lichenoidea caulic. destit. foliis liberioribus scutellatis.
   K. Lichenoidea caulic. dest. foliis liberioribus, peltatis.

Dillenii *Musci.*

5. MNIUM est musci genus fertile, seu capitulis floridis & seminalibus donatum duplicis generis. *Alia* non nuda & pulverulenta sunt: nulla nec capsula, nec calyptra, imo nec membrana cincta. *Alia* vero reliquis floriferis muscis (7. 9.) similia observantur.

A. Mnium capitulis in eadem planta conjunctis.
B. Mnium capitulis tota planta remotis.

6. FONTINALIS capitula uniformia sessilia, nullis aut brevissimis pediculis innascentia, per maturitatem superiori parte transversim aperientia & capitulum demittentia.

7. HYPNUM est musci genus fertile capitulis uniformibus calyptratis donatum, quorum calyptræ oblique plerumque iis insident, capitella vero nunc dentatim, nunc æquali margine transversim abscedunt, pediculis plerumque longioribus e foliorum alis secundum longitudinem cauliculos & ramulos egredientibus, ad imam partem squamoso involucro, a foliis diverso, cinctis.

A. Hypnum capitulis erectis, foliis triangularibus latioribus.
B. Hypnum capitulis erect. fol. triangular. angustioribus.
C. Hypnum capitul. erectis, fol. tenuissimis. [*Sericea.*]
D. Hypnum capit. erectis, fol. & ramulis pennatis. [*Filicina.*]
E. Hypnum capit. erectis, fol. & ramul. crispis. [*Cupressina.*]
F. Hypnum capitulis reflexis.

8. POLYTRICHUM est musci genus fertile cui capitellum æquali plerumque margine transversim abscedit, capitellum tum calyptra tectum recta & villosa. Caules erecti, minus ramosi, e summitate l. surculis annotinis pediculos sine squamoso ad radicem involucro, emittentibus.

A. Polytrichum capsula quadrangulari.
B. Polytrichum capsula subrotunda.

Dillenii *Musci.*

9. BRYUM est musci genus fertile, calyptra lævi, petiolis e summis cauliculis l. surculis annotinis sine squamoso ad basin involucro emittens: caules recti. Calyptræ modo rectæ, modo inclinatæ. Capitula nunc æquali, nunc dentato margine transversim abscedunt.

A. Brya capitulis erectis, foliis latiusculis.
B. Brya capitulis erectis, foliis angustioribus.
C. Brya capitulis erectis, foliis angustissimis.
D. Brya capitulis reflexis.

10. SPHAGNUM est musci genus fertile, capitulis capitello instructis, calyptra carentibus, pediculis brevissimis & fere nullis insidentibus.

A. Sphagnum ———— ———— ———— [M. *Apocarpos.*]

11. SELAGO est musci genus fertile, pediculis & capitello destitutum, capitula enim in foliorum alis sedent, reniformia, bivalvia, longitudinaliter bifariam dehiscentia.

12. SELAGINOIDES differt a Selagine (11), quod capitula e tribus quatuorve granis composita sint, & per maturitatem in totidem capsulas se aperiant.

13. LYCOPODIUM differt a Selagine (11) capsulis in Clavam dense congestis, sub singulis nempe squamis singulæ capsulæ reniformes & bivalves positæ sunt.

14. LYCOPODIOIDES simili ratione differt a Lycopodio (13.), quo Selaginoides (12.) a Selagine (11.)

Dillenii Musci.

15. LICHENASTRUM est musci genus fertile, cujus capitula longis petiolis insident, per maturitatem in 4 plerumque partes æquales, cruciformem florem referentibus, ad basin usque dividuntur. Capitula sunt simplicia, nuda, petiolis e folliculo nunc simplici, nunc bivalvi, nunc in plures partes per summitatem diviso.

A. Lichenastrum capitulis bifariam se aperientibus.
B. Lichenastrum capitulis in 4 segmenta aperientibus.

16. LICHEN est musci genus floriferum æque ac seminiferum, cujus *florida capitula* polycocca sunt varia figura donata, plures per maturitatem flosculos monopetalos varie divisos emittentia. *Semina* vero peculiaribus aliis capsulis patulis, in foliorum plano sessilibus, nunc in iisdem cum capitulis his, nunc in aliis individuis ejusdem speciei, parva, compressa, orbiculata. Præter florifera etiam in diversis speciebus observantur capitula *umbellata*, nec florifera, nec seminifera, pediculi utriusque nudi sunt, nec e folliculo proveniunt.

A. Lichenes pileati.
B. Lichenes stellati.

PETRI ANTONII MICHELII

Hetrus; Botan. Princ. Ducis Etruriæ,

Methodus Muscorum.

Algarum flores, vix ulli assequendi, delineavit egregie MICHELIUS, ut nullus umquam inter Botanicos æquiparari possit; certe ultra oculos humanos suis microscopiis progressus est.

1. *Floribus campaniformibus a fructu remotis.*

Marchantia	*Marchantia*
Hepatica	*Marchantia*
Targionia	
Sphærocarpos	
Lunularia	*Marchantia*
Marsilea	*Jungermannia*
Jungermannia	*Jungermannia*
Muscoides	*Jungermannia*
Blasia	
Anthoceros	*Anthoceros*

2. *Floribus apetalis nudis a fructu distinctis.*

Lichen	*Lichen*
Lichen Agaricus	
Lichenoides	
Riccia	*Riccia*
Salvinia	*Marsilea*
Muscus	*Muscus*

J O. J A C. D I L L E N I I

Germani, Soc. Ac. N. C.

Methodus Fungorum.

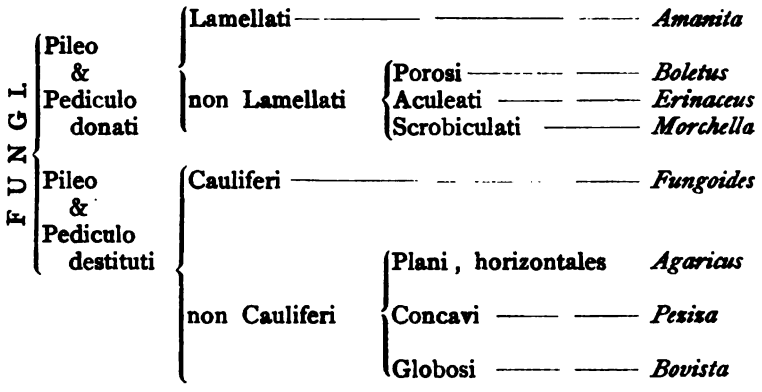
1. Primus qui solidam Methodum in Fungis dedit J. J. DILLENIUS est, quidquid enim præstitere Clusius, Sterbeck & Rajus in systematicis vix ullius momenti erat.

2. Species plus quam 162 dedit in *Flora Gissensi*, quem numerum longe auxit in *Synopsi Angl.*

3. Fungos simul & ubique Muscis adnexos conjunctim dedit Cl. Author vide pag. 579. totque nova una simul.

4. Genera quantum fieri potuit naturalia condidit, quæ dein male a quibusdam Recentiorum in plures artificiales, ad nauseam usque, subdivisa sunt.

Clavis Fungorum Dillenii.



Dillenii *Fungi.*

1. AMANITA est fungi genus pileo & pediculo donatum, superne modo planum, modo convexum, modo conicum; inferne lamellatum. Potior pars, quando primum prodeit, globosa est, postea explanatur, præter conicas, non raro autem per vetustatem oræ ipsis sursum porriguntur, ut quasi concavæ fiant.

Amanitæ esculentæ Pradelli ——— [lamellis rubris.
Amanitæ esculentæ Kremlingæ. ——— [lamell. albis.
Amanitæ noxiæ.

2. BOLETUS est fungi genus pileo & pediculo donatum, superne modo planum, modo convexum. Inferne autem loco lamellarum (1) multis poris pertusum est.

3. ERINACEUS est fungi genus pileo & pediculo donatum; pileus inferne lamellis (1) & poris (2) destituitur, harum autem loco multis aculeis linguæ & palati vitulini instar, inferne exornatus. Superne autem modo glaber, modo squamosus. Petiolus nunc in centro, nunc in latere inseritur.

4. MORCHELLA est fungi genus pileo & pediculo donatum, capitulum ejus in verum pileum, planum nempe, non explicatur, ubivis superne scrobiculis excavatur, plicisque reticulatis exornatur.

Morchella. { Boletus T. / Fungus porosus CB. / Merulius Boerh.

5. PHALLUS in pileum non explanatur, verum capitulum ejus penis figuram habet, quo ab aliis abunde distinguitur.

6. FUNGOIDES est fungi genus cauliferum quidem, sed nec pileatum, nec capitatum, substantia uniformi gaudens.

Fungoides ramosum arboreum.
Fungoides ramosum terrestre.
Fungoides non ramosum terrestre.
Fungoides non ramosum arboreum.

Dillenii Fungi.

7. AGARICUS est fungi genus de latere ex arboribus secundum horizontem crescens figura sæpe plana, difformi, durum, pileo & petiolo destitutum.

Agaricus lamellatus terrestris.
Agaricus porosus arboreus.
Agaricus villosus.
Agaricus lævis.
Agaricus tuberculosus.

8. PEZIZA pediculo ut plurimum, pileo v. semper caret, homogenea, membranacea, concava est.

Pezizæ membranaceæ & tenuiores.
Pezizæ duriores, calyciformes, seminiferæ putatæ.

9. BOVISTA pediculo ut plurimum destituitur & pilei loco globum gerit, qui per maturitatem aperitur & pulverem spargit.

10. TUBERUM est globosum, substantia uniformi constans, densum, compactum, esculentum & locum natalem intra terram habet.

PETRI ANTON. MICHELII

Hetrusci; Bot. Ducis Hetruriæ,

Methodus Fungorum.

1. Botanicus nullus ante P. A. MICHELIUM extitit, qui microscopiorum ope adjutus tum accurate Genera hæc minima plantarum examinare potuit.

2. Primus in plantis imperfectis flores Fungorum investigavit, ut & Muscorum plurium.

3. In Fungis stamina invenit, semina ostendit, ex iisdem terræ mandatis novos, sed eosdem fungos produxit; hinc & sexum detexit in his tam caducis.

4. Inexhaustum numerum recensuit Fungorum, adhuc tamen minus inter Botanicos constat, quid in hac familia vere sit species? quid accidentalis varietas?

5. Ob observationes tot speciales, novas & antea plane incognitas, vix video ullum Botanicum hoc opere carere posse; optamus nil magis quam quod *altera Operis pars* quanto ocyus prodeat, in qua Filices & Muscos promisit ante fata Author.

6. In priori parte plantæ 1400 prorsus novæ, generibus suis subjectæ (ex calculo Authoris) proponuntur.

7. Figuræ microscopicæ copiosæ & egregiæ ubique sunt.

MICHELLI *Plantarum genera.* Flor. 1729 fol.

Michelii Fungi.

1. *Irregulares flore apetalo, filamento unico a flore sejuncto.*

Agaricum
Ceratospermum
Linckia.

2. *Regulares, fl. apetalis. Filamento unico a flore separato.*

Suillus	*Boletus*
Polyporus	*Boletus*
Erinaceus	*Hydnum*
Fungus	*Agaricus*
Fungoidaster	*Elvella*
Phallus	*Phallus*
Phalloboletus	*Phallus*
Boletus	*Phallus*

3. *Vix capitati seminibus in superficie.*

Fungoides	*Elvella*
Clavaria	*Clavaria*
Coralloides	*Clavaria*
Byssus	*Byssus*
Botrytis	*Byssus*
Aspergillus	*Byssus*
Puccinia.	

4. *Simplicissimi, seminibus interne.*

Clathrus	*Clathrus*
Clathroides	*Clathrus*
Clathroidastrum	*Clathrus*
Mucor	*Mucor*
Lycogala	*Mucor*
Mucilago	*Mucor*
Lycoperdon	*Lycoperdon*
Lycoperdoides	*Lycoperdon*
Lycoperdastrum	*Lycoperdon*
Geaster	*Lycoperdon*
Carpobolus	*Lycoperdon*
Tubera	*Lycoperdon*
Cyathoides	*Peziza*

AUTHORIS

Methodus Filicum.

Quamdiu fructificationis, præsertim floris partes in familia Filicum lateant sensibus nostris, a fructificationum situ classes petii; cum in frondium figura nulli limites, uti patet ex solis Plumerianis.

1. *Fructificationes pedunculo sustentatæ.*
   OSMUNDA fruct. globosæ racemosæ.
   OPHIOGLOSSUM fr. articulatæ distiche.

2. *Fructificationes frondibus subtus innatæ.*
   ACROSTICUM macula totam superficiem tegens.
   ADIANTHUM maculæ ad apices frondis.
   LONCHITIS lineæ lunares ad sinus frondis.
   PTERIS linea marginem integrum frondis cingens.
   HEMIONITIS lineæ hinc inde intertextæ.
   ASPLENIUM lineæ sparsæ.
   POLYPODIUM maculæ sparsæ.

3. *Fructificationes simplices margini frondis insidentes.*
   TRICHOMANES calyces in margine frondis.

INDEX

Secundum nomina Authoris per

A.

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Abies	8	37	100	123	153	194
Acacia	—	—	—	—	—	—
Acalypha	—	—	—	—	—	177
Acanthus	17	63	90	—	140	176
Acer	5	39	103	—	156	197
Achillea	25	52	77	119	134	168. 169
Achras	—	—	—	—	—	—
Achyranthes	—	—	—	—	—	187
Acinodendron	—	38. 41	—	—	—	—
Aconitum	30	61	88	115	143	180
Acorus	22	56	98	121	151	191
Acrosticum	—	—	—	122	151	162
Actæa	12	42	87	109	148	185
Adenanthera	—	—	—	—	—	—
Adianthum	—	—	72	—	—	162
Adonis	29	52	85	118	129	163
Adoxa	—	—	87	109	148	185
Aegilops	—	—	—	—	—	—
Aeginetia	—	—	91	—	—	—
Aegopodium	—	57	—	116	—	164
Aeschynomene	—	—	—	—	—	—
Agaricus	—	—	69	122	—	162
Ageratum	—	—	—	—	—	169
Agrimonia	17	50	79	113	132	166
Agrostemma	—	—	—	—	139	175
Agrostis	—	—	—	—	—	—
Aira	—	55	—	—	—	—
Ajuga	—	—	—	—	—	—
Aizoon	—	—	—	—	—	—
Alcea	—	49	85	118	130	179
Alchemilla	29	44	74	121	150	187
Alisma	29	63	85. 88	118	131	163
Allium	21	47	96	114	147	190
Alnus	5	37	100	123	153	194
Aloe	22	48	96	—	147	189

UNIVERSALIS,

omnes universales Methodos.

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
229	258	294	—	362	401	412	478	493
—	—	—	—	—	402	—	—	—
—	—	270	—	—	—	422	478	506
222	—	285	308	338	396	430	466	512
216	246	273	321	366	—	428	457	507
218	247	281	312	356	388	416	473	496
—	—	—	—	365	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	451	—
—	—	—	—	—	—	428	459	—
227	256	290	324	352	394	433	464	498
229	257	293	—	—	—	409	455	489
—	259	—	—	—	—	437	483	513
212	242	271	315	345	—	423	463	500
—	—	—	—	—	—	428	459	510
230	259	296	—	359	382	437	483	513
216	246	279	326	—	387	423	464	498
208	239	268	304	336	—	419	457	—
—	—	—	—	—	—	411	482	492
—	—	—	—	—	—	—	466	—
226	255	289	320	346	391	413	453	497
—	—	—	—	—	—	432	470	509
—	260	—	—	360	—	438	484	514
—	—	—	—	—	389	415	472	495
213	243	274	319	345	399	418	461	502
—	—	274	—	—	—	428	460	504
—	—	—	—	—	384	411	448	492
—	—	—	—	—	384	411	448	492
—	—	—	307	—	—	—	465	—
—	—	292	—	—	—	—	464	506
—	237	265	—	334	—	417	468	502
—	241	—	302	357	383	418	449	502
210	240	270	314	344	387	427	456	490
—	245	277	325	350	393	410	455	491
—	258	294	—	362	—	412	477	493
207	238. 251	267	306	349	393	434	455	—

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Alopecurus	—	55	—	—	—	191
Alpinia	—	—	—	—	—	—
Alsine	14	50	95	113	139	175
Althæa	29	49	89. 90	118	—	179
Alyssum	—	46	92	111	145	182
Amaranthus	9	50	74	—	150	187
Amaryllis	—	46	96	—	—	190
Ambrosia	9	—	73	—	150	188
Ammannia	—	—	—	—	—	—
Ammi	15	57	81	—	131	165
Amomum	10. 20	56	97	—	147	189
Amorpha	—	—	—	—	—	—
Amygdalus	6	37. 40	102	—	155	198
Anacampseros	—	—	—	—	—	—
Anacardium	—	37	102	—	—	195
Anacyclus	—	—	77	—	—	168
Anagallis	14	50	89	113	139	175
Anagyris	8	39	104	—	156	183
Anastatica	—	—	—	—	—	182
Anchusa	23	60	82	117	136	174
Andrachne	—	—	—	—	—	—
Andromeda	—	—	—	—	—	—
Androsace	—	—	89	—	—	175
Andryala	—	53	—	—	—	167
Anemone	29	48	—	118	129	163
Anethum	15	57	80	116	131	—
Angelica	—	57	81	—	131	164
Anisum	16	57	81	—	131	164
Annona	—	38	102	—	—	198
Anthemis	25	52	77	—	134	168
Anthericum	—	47	—	—	—	—
Anthoceros	—	—	—	—	—	—
Antholyza	—	—	—	—	—	—
Anthospermum	—	40	—	—	—	169
Anthoxanthum	—	—	—	—	—	—
Anthyllis	8	44	94	112	146	183
Antirrhinum	14. 17. 20	49. 60	90	110	140	176,
Aparine	17	—	82	116	135	171
Aphaca	—	—	94	—	—	—
Aphanes	—	—	74	121	150	187
Aphyllanthes	—	—	95	—	—	—
Apium	16	—	81	116	131	164
Apocynum	—	—	—	—	144	181
Aquilegia	30	61	88	115	143	180

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	—	384	411	448	492
—	—	—	—	338	—	409	445	489
213	243	274	321	343	399	428	460	504
205	237	265	—	334	394. 396	417	468	502
—	242	271	316	341	398	423	467	510
213	243	274. 292	301. 321	343. 357.	383. 399	—	477	—
—	238	277	325	350	—	409	455	491
—	—	293	—	353	383	412	477	493
—	—	—	—	—	—	417. 435	449	584
226	—	290	320	346	391	414	452	497
—	—	288. 290	—	—	—	409	445	489
—	—	—	—	—	—	431	470	—
214	244	276	322	367	404	418	462	503
—	—	—	—	—	—	421	463	506
—	—	268	—	363	—	—	459	—
—	—	281	—	—	—	416	473	496
206	237	266	302	336	395	425	450	—
—	—	290	—	368	—	432	470	—
—	—	—	—	—	—	423	467	510
205	237	265	302	344	—	425	450	505
—	—	275	—	—	—	—	477	506
—	—	271	—	—	—	426	459	498
—	237	266	302	335	396	425	450	—
—	—	—	—	—	—	415	472	495
216	246	279	—	—	394	434	464	498
226	255	289	319	346	392	413	453	497
226	255	289	319	346	392	414	453	497
226	255	290	320	391	391	413	453	497
—	—	270	—	365	—	421	464	—
218	247	281	312	356	388	426	473	496
—	—	—	—	350	—	436	—	—
—	—	—	—	—	—	437	483	514
—	—	—	—	—	—	409	447	490
—	—	—	—	—	—	435	479	—
—	—	—	—	—	—	—	446	—
224	253	287	317	351	400	432	470	509
222	251	285	309	338	396	430	465	512
205	237	265	301	334	390	420	449	505
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	292	301	—	—	418	449	502
—	—	277	—	350	399	—	455	—
226	255	290	319	346	391	413	453	497
—	—	266	303	333	396	426	452	500
214	246	275	326	352	394	—	464	498

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Arabis	—	45	—	—	145	182
Arachis	—	17	43	—	—	—
Aralia	—	—	87	—	148	185
Arbutus	7	38	101. 102	—	155	195. 197
Arctium	25. 28	54	78	120	133	170
Arctopus	—	—	—	—	—	—
Arctotis	—	—	—	—	—	168
Arenaria	—	50	—	—	139	175
Argemone	—	46	—	—	142	179
Aristolochia	30	61	61	90	110	142. 179
Artedia	—	—	—	—	—	165
Artemisia	25. 29	51	77	119	134	169
Arum	12	62	87	109	149	185
Aruncus	—	58	88	115	130	180
Arundo	10	55	—	121	151	191
Asarum	20	61	—	121	141	187
Asclepias	14	63	88	115	144	181
Ascyrum	—	—	—	—	—	—
Asparagus	12	42	87	109	148	185
Asperugo	—	60	82	117	136	174
Asperula	—	58	82	116	135	171
Asphodelus	22	47	96	114	147	189
Asplenium	31	—	72	122	151	—
Aster	26	54	76	120	133	168
Astragalus	—	43	—	112	146	184
Astrantia	—	57	80	—	131	165
Athamanta	15	57	80	—	131	164
Atractylis	—	—	—	—	—	170
Atraphaxis	—	—	—	—	—	187
Atriplex	9	50	74	121	150	187
Atropa	12	62	87	—	148	185
Avena	10	55	98	—	151	191
Averrhoa	—	—	—	—	—	—
Avicennia	—	—	—	—	—	—
Azalea	30	—	103	—	—	—
					B.	
Baccharis	—	53	—	—	—	169
Ballota	23	—	84	117	137	172
Bammia	—	49	—	—	—	—
Bannisteria	—	39	—	—	—	—
Barleria	—	—	—	—	—	176
Bartschia	—	60	—	—	—	—

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	—	—	423	467	510
—	—	—	—	351	—	432	470	509
—	—	276	322	345	394	413	454	497
—	—	269	304	363	—	426	459	498
217	248	280	310	353	389	416	472	495
—	—	—	—	—	—	413	452	497
—	—	281	—	—	—	416	474	496
—	243	274	—	—	399	428	460	504
—	271	—	325	343	—	421	463	500
222	251	285	309	337	394	419	476	507
—	—	—	—	—	—	414	452	497
217	247	280	310	353	389	416	473	496
222	251	285	308	337	394	409	476	490
—	243	278	321	—	399	417	480	502
—	257	293	—	357	384	411	448	492
207	240	267	306	334. 357	394	420	461	—
206	238	266	303	333	396	426	452	500
—	—	—	—	—	—	427	471	—
215	245	278	325	345	394	434	455	507
—	237	265	302	335	385	426	450	505
205	237	265	301	—	390	420	449	505
—	245	267	305	349	393	434	455	491
230	259	296	—	359	382	437	483	513
218	248	281	312	356	388	416	473	496
225	254	288	318	351	400	432	470	509
226	255	289	319	346	392	413	452	497
—	255	289	320	346	391	414	452	497
—	—	—	—	—	—	415	472	495
—	—	—	—	—	—	427	456	—
229	258	292	301	357	383	422	482	508
208	251	269	305	333	395	425	451	501
229	257	293	—	357	384	411	448	492
—	—	—	—	—	—	428	460	508
—	—	—	—	—	—	421	449	—
—	—	267	303	363	—	425	450	498
—	—	—	—	—	—	416	473	496
—	249	283	—	339	385	429	465	511
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	366	—	428	460	507
—	—	—	—	338	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	430	465	512

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Bauhinia	—	39	—	—	—	—
Begonia	—	—	—	—	—	—
Bellis	25	52	77	119	134	168
Bellonia	—	—	—	—	—	—
Berberis	7	41	—	—	155	197
Besleria	—	—	—	—	—	—
Beta	9	50	74	121	150	187
Betonica	—	59	84	117	137	172
Betula	9	37	100	123	153	194
Bidens	25	52	77	119	134	169
Bignonia	—	42. 63	90	—	144	181
Biscutella	18	45	93	111	—	182
Biserrula	—	—	—	—	146	184
Bistorta	9	50	74	121	150	187
Bixa	—	37	—	—	—	175
Blairia	—	—	—	—	—	—
Blitum	—	—	—	121	150	187
Bocconia	—	—	—	—	—	—
Boerhaavia	—	53	—	—	—	166
Boletus	—	—	—	—	—	162
Bontia	—	—	—	—	—	—
Borassus	—	—	—	—	—	—
Borbonia	—	—	—	—	—	—
Borrago	23	60	82	—	136	174
Bosea	—	—	—	—	—	—
Brabejum	—	—	—	—	—	198
Brassica	18	45	92	111	145	182
Breynia	—	—	—	—	—	—
Briza	—	55	—	—	152	191
Bromelia	—	54	99	—	149	186
Bromus	10	55	—	—	152	—
Brossæa	—	—	—	—	—	—
Browallia	—	—	—	—	—	—
Brunella	24	59	83	117	137	172
Brunia	—	40	—	—	—	—
Brunsfelsia	—	—	—	—	—	—
Bryonia	11	42	71. 87	109	148	185
Bryum	—	—	—	—	—	162
Bubon	—	—	81	—	—	164
Bucephalum	—	—	—	—	—	—
Buchnera	—	—	—	—	—	—
Budleja	—	—	—	—	—	—
Bulbine	—	—	—	—	—	190
Bulbocodium	—	—	—	—	—	189

Rinvin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	368	—	431	459	510
—	—	275	—	367	—	—	—	—
218	247	281	312	356	388	415	473	496
—	—	—	—	336	—	420	450	493
215	245	278	325	365	404	423	455	—
—	—	—	—	—	338	430	466	512
229	258	292	301	357	383	435	452	508
220	250	284	307	340	386	429	465	511
229	258	294	—	362	—	412	477	493
218	247	280	310	353	389	415	472	495
222	251	284	—	337	396	430	466	512
—	—	272	315	341	398	423	467	510
225	—	288	218	352	400	430	470	509
205	243	292	301	357	390	—	457	499
—	—	274	—	—	—	417	463	499
—	—	—	—	—	—	424	449	498
—	258	292	—	—	—	435	445	508
—	—	—	—	365	—	421	463	500
—	—	—	—	—	—	—	447	—
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	—	—	363	—	—	466	512
—	—	—	—	—	—	410	—	489
—	—	—	—	—	—	432	470	509
205	237	265	302	335	385	426	450	505
—	—	292	—	—	—	436	452	508
—	—	—	—	—	—	435	449	—
211	241	272	316	342	398	423	467	510
—	—	—	—	365	—	423	463	501
—	—	—	—	—	384	411	448	492
217	—	269	—	334	—	427	455	491
—	—	—	—	—	—	411	448	492
—	—	—	—	363	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	466	512
220	249	283	307	339	385	429	465	511
—	—	273	—	—	—	416	451	494
—	—	—	—	363	—	424	446	499
208	239	269	304	334	395	419	478	505
—	—	—	—	—	382	437	483	513
—	—	—	—	—	—	414	453	497
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	424	449	—
—	—	277	325	—	—	434	455	491
—	—	—	—	—	—	409	455	491

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Bunias	—	45	81. 92	—	145	182
Bunium	15	57	—	116	131	—
Buphthalmum	—	52	—	—	—	168
Bupleurum	15	57	81	116	131	165
Burmannia	—	—	—	—	—	—
Butomus	29	61	88	115	—	180
Buxus	9	41	100	—	156	193
Byssus	—	—	71	—	—	—
					C.	
Cachrys	15	57	80	—	—	165
Cactus	7	54	101	—	149	180. 185
Cæsalpinia	—	—	—	—	—	—
Calendula	26	—	77	—	134	168
Calla	12	62	—	—	—	185
Calligonum	—	—	—	—	—	—
Calophyllum	—	—	—	—	—	—
Caltha	—	61	88	115	—	180
Camellia	—	—	—	—	—	—
Cameraria	—	—	—	—	—	—
Campanula	20	49	89	110	—	177
Canna	22	56	96	—	147	—
Cannabis	10	60	73	—	150	188
Capparis	30	42	87. 101	—	142	185
Capraria	—	63	—	—	—	175
Capsicum	12	62	87	—	148	185
Cardamine	—	45	92	110	145	182
Cardiospermum	19	42	—	—	141	177
Carduus	28	54	78	120	133	170
Carex	—	56	98	—	152	191
Carica	—	38	—	—	—	192
Carlina	28	54	—	120	133	168
Carpinus	5	39	100	—	153	194
Carthamus	28	54	78	—	133	170
Carum	15	57	81	116	131	164
Caryophyllus	6	38	101	—	—	—
Caryota	—	—	—	—	—	—
Cassia	9	39. 43	104	—	146	184
Cassine	—	—	—	—	—	—
Catananche	—	53	75	—	—	167
Catesbæa	—	—	—	—	—	—
Caucalis	—	57	81	116	131	165
Celastrus	—	41	—	—	155	195. 197

Ravin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	271	315	342	398	423	467	510
—	—	289	320	346	391	414	452	497
218	247	281	312	356	388	416	473	496
226	255	289	319	346	—	413	453	497
—	—	—	—	—	—	427	455	491
210	245	270	—	344	—	427	458	489
207	258	292	—	361	403	422	477	—
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	289	319	347	391	414	453	497
217	239. 246	269	308	334. 343	394	418	462	506
—	—	—	—	364	—	—	—	—
218	247	282	312	356	388	415	474	496
—	251	—	—	—	—	409	476	489
—	—	265	—	336	—	436	463	—
—	—	—	—	366	—	427	463	—
214	244	275	321	344	—	433	464	498
—	—	—	—	—	—	417	468	502
—	—	—	—	364	—	426	452	500
207	238	267	305	334	395	420	450	501
222	251	285	309	349	396	409	445	489
206	258	292	—	358	383	422	479	508
—	—	271	315	344	398	423	463	501
—	—	266	—	—	—	430	466	—
208	239	269	305	336	395	425	451	501
211	241	272	316	342	398	423	463	510
225	254	288	316	352	400	427	457	507
217	248	280	310	353	389	416	472	495
—	257	—	—	358	384	411	477	492
—	—	269	—	364	—	422	480	—
217	248	281	310	356	389	416	472	495
—	258	294	—	362	—	412	478	494
217	247	280	310	353	389	416	472	495
226	255	289	320	346	391	413	453	—
—	—	271	—	365	—	—	463	497
—	—	—	—	—	—	410	—	489
227	—	289	321	366	—	431	459	510
—	249	283	—	—	—	425. 427	454	494
—	—	282	311	355	388	416	472	495
—	—	—	—	—	—	420	449	508
226	255	289	320	343. 347	392	414	452	497
—	—	276	—	—	—	425	451	494

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Cellepora	—	—	—	—	—	—
Celosia	—	—	—	—	150	187
Celsia	—	—	—	—	—	—
Celtis	6	37	102	—	154	197
Cenchrus	—	55	—	—	—	191
Centaurea	28	54	78	120	133	170
Centunculus	—	—	—	—	—	—
Cepa	21	47	96	—	147	190
Cephalanthus	—	—	—	—	—	—
Cerastium	—	50	95	—	139	175
Cerasus	6	37	102	123	155	198
Ceratonia	9	—	104	—	156	184
Ceratophyllum	—	—	73	—	—	—
Cerbera	—	37	—	—	—	—
Cercis	9	39	104	—	156	183
Cerinthe	23	60	82	—	136	174
Ceropegia	—	—	—	—	—	—
Cestrum	—	—	—	—	—	—
Chærophyllum	—	—	80	116	131	165
Chamærops	—	—	—	—	153	192
Chara	—	64	72	—	—	—
Cheiranthus	18	45	92	110	145	182
Chelidonium	14	45	111	—	144	181
Chelone	—	—	—	—	—	176
Chenopodium	9	50	74	121	150	187
Chionanthus	—	41	—	—	—	—
Chironia	—	—	—	—	—	—
Chomelia	—	—	—	—	—	—
Chondrilla	—	53	75	120	133	167
Chrysanthemum	—	52	77	119	134	168. 169
Chrysobalanus	—	—	—	—	—	—
Chrysocoma	—	54	—	120	133	169
Chrysogonum	—	—	—	—	—	—
Chrysophyllum	—	—	—	—	—	—
Chrysosplenium	—	—	74	121	—	187
Cicer	13	43	94	—	146	183
Cichorium	27	53	75	120	134	167
Cicuta	—	—	81	—	—	—
Circæa	—	50	91	—	132	166
Cissampelos	—	—	—	—	—	—
Cistus	20. 30	40	75	113	141	179
Citrus	7	38	102	—	155	197
Clathrus	—	—	—	—	—	—
Clavaria	—	—	69	—	—	—

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	274	—	—	—	—	451	—
—	—	—	—	—	—	430	466	501
—	—	276	322	365	—	422	482	508
—	—	—	—	—	—	411	482	492
217.218.248	—	280. 281	310. 312	353	389	416	473	495
—	237	—	—	—	—	421	449	—
—	245	277	325	350	393	410	455	491
—	—	—	—	—	—	415	449	494
—	—	274	—	343	399	428	460	404
214	244	276	322	367	404	418	462	503
—	—	292	—	361	—	436	451	—
—	258	—	—	—	—	—	478	506
—	—	—	—	—	—	426	451	500
227	—	290	324	368	404	429	459	510
205	237	265	304	333	385	426	450	505
—	—	—	—	—	—	426	452	500
—	—	—	—	—	—	425	451	508
226	255	289	320	346	392	413	453	497
—	—	293	—	—	404	410	482	489
—	260	—	—	—	—	—	483	—
211	241	271	316	342	398	423	467	510
211	241	271	315	342	398	421	463	500
—	—	285	—	338	—	430	466	512
229	258	292	—	357	383	436	452	508
—	—	—	—	—	—	—	447	499
—	—	—	—	—	—	425	451	504
—	—	—	—	—	—	420	450	—
219	248	282	311	355	388	415	472	495
218	247	281	312	366	388	416	473	496
—	—	—	—	367	—	—	—	—
—	—	280	310	—	389	416	472	495
—	—	—	—	—	—	415	474	496
—	—	—	—	363	—	425	451	—
—	241	292	303	336	394	420	457	506
224	253	287	317	351	400	432	470	509
219	247	282	311	355	388	415	472	495
226	255	290	—	—	—	413	453	497
209	240	270	313	345	397	419	446	—
—	—	—	—	345	—	—	—	507
214	243	274	321	343	399	421. 428	463	517
214	244	276	323	366	404	428	471	—
—	—	—	—	—	—	438	484	—
—	260	—	—	360	—	438	484	514

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Claytonia	—	—	—	—	—	—
Clematis	29	42. 64	85	118	130	163
Cleome	—	44	93	—	144	181
Clerodendron	—	—	—	—	—	—
Clethra	—	—	—	—	—	—
Cliffortia	—	—	—	—	—	—
Clinopodium	—	59	84	117	137	172
Clitoria	—	—	—	—	—	—
Clusia	—	38	—	—	—	—
Clutia	—	—	—	—	—	177. 195
Clypeola	—	—	93	—	—	182
Cneorum	10	41	103	—	156	177
Cnicus	28	54	78	—	133	170
Coccus	6	—	—	—	153	192
Cochlearia	18	45	93	111	145	182
Coffea	—	—	—	—	—	195
Coix	10	56	98	—	152	191
Colchicum	21	47	96	114	147	189
Collinsonia	—	—	—	—	—	—
Columnea	—	—	—	—	—	—
Colutea	9	40	104	—	146	183
Comarum	—	—	—	118	—	163
Commelina	—	—	91	—	147	176
Conferva	—	—	71	—	—	162
Conium	15	57	—	116	131	164
Conocarpus	—	—	—	—	—	—
Convallaria	12	62	87	109	148	185
Convolvulus	20	42	89	110	141	177
Conyza	—	54	76	—	133	169
Corchorus	—	46	95	—	—	181
Cordia	6. 7	37	102	—	—	198
Coreopsis	—	—	—	—	—	168
Coriandrum	16	57	80	—	131	164
Coriaria	—	40	—	—	156	193
Coris	—	59	90	—	—	—
Corispermum	—	63	91	—	—	—
Cornucopiæ	—	—	—	—	—	—
Cornus	7	40. 62. 101	87	123. 124	155	198
Cornutia	—	—	—	—	—	—
Coronaria	14	—	—	—	139	175
Coronilla	9. 13	43	104	94. 112	146	184
Corrigiola	—	—	—	—	150	187
Cortusa	—	50	—	—	139	175. 176
Corylus	5	37	100	123	153	194

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	—	—	421	451	514
211	241	271	315	345	392	433	464	498
224	—	288	318	342	398	423	467	—
—	—	—	—	—	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	428	459	—
—	—	292	—	—	—	420	481	506
221	250	—	307	340	385	429	465	511
224	—	287	—	351	—	432	470	509
—	—	—	—	365	—	428	463	499
—	275	—	—	—	—	427	481	506
211	—	271	315	341	—	427	467	510
210	240	270	—	363	394	427	447	—
—	248	280	310. 311	353	389	415	472	495
—	—	293	—	—	—	410	—	489
212	242	272	315	341	398	423	467	510
—	—	268	—	—	—	420	450	499
—	257	293	—	—	384	411	477	492
207	238	267	305	349	393	409	456	491
—	—	—	—	—	—	430	446	—
—	—	—	—	338	—	430	—	512
224	253	287	318	368	—	432	470	509
213	243	273	—	—	387	418	462	502
—	252	286	—	349. 352	394	—	447	—
—	260	—	—	—	—	437	483	—
226	255	290	320	346	391	414	452	497
—	—	—	—	—	—	—	450	—
208	239. 242	269. 271	303. 316	333	394	434	455	—
207	238	267	—	333	395	425	450	501
218	248	280	312	353	388	416	473	496
—	—	275	323	344	399	423	463	499
—	—	276	—	363	—	421	451	—
—	—	—	—	—	—	415	473	496
226	255	290	320	346	391	413	453	497
—	—	292	—	—	403	436	480	—
—	—	284	—	337	396	430	451	—
—	240	270	—	—	—	435	445	—
—	—	—	—	—	—	411	448	492
212	242	271	315	367	402. 403	413	449	494
—	—	—	—	363	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	428	460	504
224	253	288	317	351. 368	400	432	470	510
—	—	—	—	—	—	427	454	513
—	—	266	—	—	—	425	450	—
229	258	294	—	362	401	412	478	493

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Corymbium	—	—	—	—	—	—
Corypha	—	—	—	—	—	—
Costus	—	56	97	—	—	—
Cotinus	6	41	103	—	156	197
Cotula	—	52	77	—	134	168. 169
Cotyledon	30	61	88	—	143	180
Crambe	—	45	92. 93	111	145	182
Craniolaria	—	—	—	—	—	—
Crassula	—	61	—	—	—	180
Cratægus	7	38	101	124	—	198
Cratæva	—	—	—	—	—	—
Crepis	27	53	—	—	—	167
Crescentia	—	38	102	—	—	—
Crinum	—	—	—	—	—	—
Crithmum	16	57	—	116	—	164
Crocus	21	47	96	—	147	189
Crotalaria	—	—	94	—	146	183
Croton	19	—	73	—	—	177
Crucianella	—	50	82	—	135	171
Cucubalus	14	42	87	109	139. 148	175. 185
Cucumis	11	42	86	—	149	186
Cucurbita	11	42	86	—	149	186
Cunila	—	—	84	—	—	172
Cupania	—	—	—	—	—	—
Cupressus	9	37	100	—	153	194
Curcuma	—	56	97	—	147	—
Cuscuta	17	63	89	111	148	185
Cyclamen	20	62	97	—	147	—
Cycas	—	—	—	—	—	192
Cynanchum	—	—	—	—	144	181
Cynara	28	54	78	—	133	170
Cynoglossum	23	60	82	117	136	174
Cynomorium	—	—	—	—	—	—
Cynosurus	—	55	98	—	152	—
Cyperus	10	56	98	—	152	191
Cypripedium	—	61	97	—	—	—
Cytisus	9	40	104	—	146. 156	183

D.

Dactylus	—	—	—	—	152	—
Dalea	—	—	—	—	—	—
Dalechampia	—	—	—	—	—	177
Daphne	10	41	102	124	155	195

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	—	—	419	474	495
—	—	—	—	—	—	410	—	489
—	—	—	—	—	—	409	425	489
—	243	273	319	365	404	427	454	—
—	—	—	312	356	—	415	473	469
—	238	267	303	333	396	426	460	—
—	—	271	315	341	398	423	467	510
—	—	—	—	—	—	417	466	512
—	—	—	—	—	—	425	454	506
—	244	276	323	367	—	418	462	503
—	—	—	—	366	—	423	463	501
—	—	—	—	—	—	—	472	495
—	—	—	—	338	—	421.430	466	512
—	—	—	—	—	—	409	455	491
—	—	289	—	346	392	414	453	497
207	238	267	305	349	393	409	447	491
224	—	287	317	368	—	432	470	509
—	—	275	—	367	399	—	478	506
—	—	—	—	335	390	420	449	505
—	244	274	322	348	399	428	460	504
208	239	269	306	334	395	419	478	505
208	239	269	306	334	395	419	478	505
221	250	284	308	339	—	429	465	511
—	—	—	—	365	—	421	451	—
—	258	294	—	362	401	412	468	493
—	—	—	—	—	—	409	445	489
206	238	266. 268	302	333	395	424	449	—
206	266	—	302	336	396	425	451	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	426	452	500
—	248	280	310	353	389	416	472	495
205	237	265	302	336	386	425	450	505
—	—	—	—	—	—	—	477	—
—	—	—	—	—	—	411	448	492
—	257	—	—	358	384	411	447	492
228	257	291	326	352	393	419	475	490
—	253	287	317	368	404	432	470	509
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	431	470	—
—	—	—	—	333	—	—	—	—
208	239	268	303	363	394	433	457	—

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Datura	12	63	89	—	142	170
Daucus	15	57	81	116	131	164
Delphinium	14. 30	61	88	115	143	180
Dentaria	30	45	92	—	145	182
Dianthus	14	50	95	113	139	175
Diapensia	—	—	—	—	—	—
Dictamus	30	61	88	115	—	180
Diervilla	—	—	—	—	—	179
Digitalis	18	49	90	110	140	176
Dillenia	—	—	—	—	—	—
Diodia	—	—	—	—	—	—
Dioscorea	—	—	—	—	—	—
Diosma	—	—	—	—	—	197
Diospyros	7	38	102	—	155	195
Dipsacus	27	54	78	119	134	170
Dodartia	—	—	—	—	—	176
Dodonæa	—	—	—	—	—	—
Dolichos	—	—	—	—	—	—
Doronicum	—	54	76	120	133	168
Dorstenia	—	—	—	—	—	—
Dorycnium	—	—	94	—	—	183
Draba	18	46	—	—	145	182
Dracocnphalon	23	59	84	—	137	172
Dracontium	—	—	—	—	—	—
Drosera	—	64	95	113	—	175
Dryas	—	47	—	—	—	163
Drypis	—	—	—	—	—	—
Duranta	—	—	—	—	—	—
						E.
Echinops	27	54	78	—	134	170
Echium	—	60	82	117	136	174
Elæagnus	—	37	—	—	155	—
Elatine	—	—	—	—	—	—
Elephantopus	—	—	—	—	—	—
Elvela	—	—	—	—	—	—
Empetrum	—	41	100	—	—	193
Ephedra	—	64	—	—	—	188
Ephemerum	—	63	—	—	—	—
Epidendrum	—	63	—	—	—	—
Epilobium	14	45	93	111	144	181
Epimedium	—	44	99	—	144	181
Equisetum	—	64	72. 73	122	151	188

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
207	238	267	—	335	395	423	451	501
226	225	289	320	346	391	414	452	497
227	256	290	326	352	394	433	464	498
211	240	272	316	342	398	423	467	510
213	243	274	321	348	399	428	459	504
—	—	—	—	—	—	421	450	—
227	256	290	324	352	400	431	459	—
—	—	267	—	364	—	420	450	499
222	251	258	—	337	396	430	466	512
—	—	—	—	—	—	—	464	—
—	—	—	—	—	—	420	466	512
—	—	—	—	333	—	434	480	507
—	—	—	—	—	—	425	451	—
—	—	269	—	363	403	426	457	498
219	250	282	307	354	389	415	449	—
—	—	285	—	338	396	430	466	512
—	—	—	—	—	—	—	457	507
—	—	—	—	—	—	432	470	509
218	248	281	312	356	388	415	473	496
—	—	—	—	357	—	435	449	494
—	—	287	317	351	400	432	470	509
—	—	272	—	—	—	423	467	510
220	249	283	308	339	386	429	465	511
—	—	—	—	337	—	409	476	489
213	243	274	321	343	—	428	454	—
—	—	—	—	—	—	418	462	502
—	—	—	—	—	—	418	460	504
—	—	—	—	338	—	430	—	512
217	247	280	310	354	389	419	442	495
220	249	284	307	335	385	429	450	505
—	—	268	—	364	—	418	449	—
—	—	274	—	343	—	—	457	506
—	—	—	—	—	—	415	472	495
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	293	—	361	—	412	482	—
—	—	293	—	361	—	412	481	493
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	291	—	352	—	419	475	490
207	238	267	306	—	398	418	457	504
211	—	271	315	342. 345	394	423	449	500
229	259	294	—	358	383	412. 437	483	—

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Erica	7	40	103	124	156	196
Erigerum	—	—	—	—	—	169
Erinus	—	—	90	—	—	176
Eriocephalus	—	—	—	—	—	—
Eriophorum	—	55	98	121	—	191
Ervum	—	43	94	—	—	184
Eryngium	27	54	81	119	134	170
Erysimum	18	45	92	111	145	182
Erythrina	—	39	—	—	156	—
Erythronium	21	47	96. 104	—	147	184. 190
Esculus	6	—	—	—	—	197
Ethusa	—	—	—	116	—	164
Eugenia	—	—	—	—	—	—
Evonymus	—	41	101	123	155	197
Eupatorium	25	53	76	120	133	169
Euphorbia	19	58	93	111	141	177
Euphrasia	17	60	90	111	140	176
						F.
Fagonia	—	44	—	—	—	—
Fagus	5	37	100	—	153	194
Ferula	15	58	80	—	131	165
Festuca	—	55	—	—	152	—
Fevillæa	—	—	—	—	—	—
Ficus	7	38	104	—	154	198
Filipendula	29	58	—	118	130	163. 180
Fœniculum	—	—	—	—	—	—
Fontinalis	—	—	71	—	—	—
Fragaria	29	44	85	118	130	163
Frankenia	—	—	74	—	—	—
Fraxinus	5	39	103	—	156	193
Fritillaria	—	47	96	—	147	190
Fuchsia	—	—	—	—	—	—
Fucus	—	64	70	—	—	161
Fumaria	14	45	79. 99	110	132. 144	181
Fungi	—	—	—	122	—	—
						G.
Galanthus	21	47	—	—	147	190
Galega	13	43	—	—	146	183
Galenia	—	—	—	—	—	—
Galeopsis	24	—	84	117	137	172

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
207	238.242	267	306	363	403	424	457	497
—	—	—	—	—	388	406	473	496
—	—	285	—	337	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	415	474	496
—	257	—	—	357	—	411	447	492
224	—	287	318	351	400	432	470	509
217	255	273	—	347	389	413	452	497
211	241	272	316	342	398	423	467	510
—	253	287	—	368	—	432	470	—
215	245	277	325	350	—	434	455	491
—	256	290	322	365	404	431	457	—
226	255	290	320	—	—	413	453	497
—	—	—	—	—	—	418	462	503
212	242	276	316	366	404	424	449	494
217	248	280	310	353	389	416	472	495
225	254	267.285	301	333.338	394	435	463	506
222	251	285	309	338	396	430	465	512
—	244	275	321	344	—	428	459	508
229	258	294	—	362	401	412	478	493
—	—	289	319	347	392	414	453	497
—	—	—	—	—	—	411	448	492
—	—	—	—	334	—	419	478	505
229	—	292	—	361	401	436	483	494
213.215	243.246	273.277	321.325	344	387.399	417	462	502
—	—	—	—	—	391	—	—	—
—	—	—	—	—	—	437	483	513
213	243	273	321	345	387	418	462	502
—	—	—	—	—	395	428	459	504
—	258	293	—	361	403	424	482	—
215	245	277	325	350	393	434	455	491
—	—	—	—	335	—	419	—	—
—	—	295	—	360	381	437	483	—
224	253	286.288	313	352	394	421	469	500
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	245	—	—	350	—	409	455	491
224	253	287	318	351	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	436	457	—
220	249	283	307	339	385	429	465	511

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Galium	17	58	82	116	135	171
Garcinia	—	—	—	—	—	—
Garidella	—	61	—	—	—	179
Genipa	—	—	—	—	—	—
Genista	13	40	104	124	146	183
Genistella	—	—	—	—	—	183
Gentiana	14	50. 61	89	110. 113	140	175. 176
Geranium	29	49	95	113	142	178
Gerardia	—	—	—	—	—	—
Gerbera	—	—	—	—	—	—
Gesneria	—	—	—	—	—	176
Gethyllis	—	—	—	—	—	—
Geum	29	47	85	118	130	163
Gladiolos	—	47	96	114	147	189
Glaux	—	63	89	113	139	175
Glechoma	24	59	84	117	137	172
Globularia	25	52	73. 78	—	—	170
Gloriosa	—	—	—	—	—	190
Glycine	—	43	—	—	—	184
Glycyrrhiza	—	—	94	—	146	184
Gnaphalium	25	53	76	120	133	169
Gomphrena	—	—	74	—	—	187
Gossypium	30	39. 61	90	—	—	179
Gratiola	—	49	90	110	140	176
Grewia	—	41	—	—	—	—
Grislea	—	—	—	—	—	—
Gronovia	—	—	—	—	—	—
Guajacum	7	39	—	—	—	—
Guilandia	—	—	—	—	—	184
Gundelia	—	—	—	—	—	—
						H.
Hæmanthus	—	—	—	—	147	185. 190
Hæmatoxylum	—	—	—	—	—	—
Halleria	—	—	—	—	—	196
Hebenstretia	—	—	—	—	—	166
Hedera	7	42	101	124	154	197
Hedysarum	13	44	91. 94	112	146	183
Heisteria	—	—	—	—	—	—
Helenia	—	—	—	—	134	—
Helianthus	26	52	77	—	134	168
Helicteres	—	—	—	—	—	—
Heliocarpos	—	—	—	—	—	—

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
205	237	265	301	334	390	420	449	505
—	—	—	—	—	—	428	462	—
—	—	275	—	344	—	433	460	498
—	—	269	—	—	—	419	450	—
224	253	287	317	368	404	432	470	509
—	—	—	—	—	—	—	—	—
206	237	266	302	333. 335	395	425	452	504
214. 227	244. 256	290	321	344	399	428	468	508
—	—	—	—	338	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	416	472	495
—	—	—	—	337	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	—	461	491
213	243	273	321	345	399	418	462	502
222	251	285	309	349	393	409	447	490
—	237	266	302	333	—	436	451	504
221	250	284	308	—	386	429	465	511
—	250	282	307	354	389	415	449	494
—	—	277	—	350	—	434	455	490
225	—	288	318	—	—	432	470	509
224	253	287	317	351	400	432	470	509
217	248	280	310	353	389	416	473	—
217	237	265	301	354	399	—	452	—
207	—	267	305	334	396	417	468	—
222	251	285	—	—	396	420	446	512
—	—	—	—	—	—	423	476	499
—	—	—	—	—	—	—	457	—
—	—	—	—	—	—	418	451	—
—	—	—	—	366	—	428	459	—
—	—	266	—	366	—	431	459	510
—	—	—	—	353	—	—	472	495
238	267	—	350	—	—	—	455	—
—	—	—	—	—	—	428	459	510
—	—	—	—	—	—	430	466	512
—	—	—	—	—	—	430	466	494
214	244	276	—	365	—	420	451	—
224	253	287	317	351. 368	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	—	469	—
—	—	—	—	—	—	415	473	496
218	247	281	312	356	388	416	473	496
—	—	—	—	366	—	431	476	502
—	—	—	—	—	—	423	463	499

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Heliotropium	23	60	82	—	136	174
Helleborus	30	61	88	115	143	180
Helxine	9	50	74	—	150	187
Hemerocallis	22	47	96	—	—	189
Hemionitis	—	—	72	—	—	—
Hepatica	29	48	85	—	129	163
Heracleum	16	58	80	116	131	165
Hermannia	—	—	—	—	—	179
Herminium	—	—	—	—	—	—
Hernandia	—	—	—	—	—	—
Herniaria	—	50	74	—	150	187
Hesperis	18	45	92	—	145	182
Heuchera	—	—	—	—	—	175
Hibiscus	30	49	90	—	141	179
Hieracium	27	53	75	120	133	167
Hippocratea	—	—	—	—	—	—
Hippocrepis	13	44	94	122	—	184
Hippomane	—	38	—	—	—	—
Hippophae	—	—	102	—	155	193
Hippuris	—	64	73	—	—	—
Hirtella	—	—	—	—	—	—
Holcus	10	55	98	—	152	—
Holosteum	—	—	—	—	—	—
Hordeum	—	55	98	—	152	191
Horminum	—	—	—	—	—	—
Hottonia	14	64	89	—	—	175
Houstonia	—	63	82	—	—	—
Hugonia	—	—	—	—	—	—
Humulus	9	42	73	121	—	188
Hura	—	—	—	—	—	—
Hyacinthus	21	48	96	114	147	189
Hydnum	—	—	—	—	—	—
Hydrangea	—	—	—	—	—	—
Hydrocharis	30	61	91	—	142	179
Hydrocotyle	—	48	99	—	—	165
Hydrophyllum	—	63	89	—	139	175
Hymenæa	—	39	—	—	—	—
Hyoscyamus	18	49	89	110	140	176
Hyoseris	—	—	75	—	—	167
Hypecoum	—	46	99	—	144	181
Hypericum	20	49	95	113	141	177
Hypochæris	—	53	—	—	—	167
Hypnum	—	—	71	—	—	162
Hyssopus	24	59	83	—	137	172

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	265	302	336	385	426	450	505
218	246	275.278	321.326	344	394	433	464	498
205	243	292	301	357	390	436	457	499
—	238.245	267.277	305	349	393	—	455	492
—	—	—	—	—	—	437	483	513
216	246	279	326	—	387	421.434	464	498
226	255	289	320	347	392	413	453	497
—	—	275	—	366	—	427	468	402
—	—	—	—	—	—	419	475	490
—	—	—	—	364	—	—	—	—
206	258	292	—	357	383	436	452	508
211	241	272	316	342	398	423	467	510
—	—	—	—	—	—	417.427	452	—
207	238	267	306	334	396	417	468	502
219	248	282	311	355	388	416	472	495
—	—	—	—	333	—	—	—	—
224	253	288	317	351	400	432	470	509
—	—	—	—	361	—	—	—	—
—	—	293	—	361	—	422.433	479	—
—	258	—	—	—	—	419	445	506
—	—	—	—	—	—	—	447	—
—	—	—	—	—	384	411	482	492
—	—	274	—	—	—	427	454	504
219	—	293	—	357	384	411	448	492
—	—	—	—	—	—	429	465	511
206	237	266	302	—	—	425	450	—
—	—	—	—	—	—	424	449	—
—	—	—	—	—	—	428	460	—
205	258	292	—	358	383	422	479	508
—	—	—	—	—	—	421	—	—
207	238	267	305	349	393	434	455	491
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	—	—	—	—	428	459	—
210	240	270.279	314	345	—	410	480	490
—	—	290	322	347	394	413	452	497
206	—	266	301	333	395	425	450	—
—	—	—	—	368	—	—	—	—
222	251	285	309	335	396	425	451	501
—	247	282	—	—	—	415	472	495
—	—	288	317	342	398	421	449	500
213	243	275	322	343	399	428	471	513
—	—	—	—	—	—	416	472	495
—	—	—	—	—	382	437	483	513
221	250	284	308	340	386	429	465	511

I.

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Jasione	—	49	—	119	141	177
Iasminum	10	42	101	—	155	195
Iatropha	—	—	—	—	—	177
Iberis	18	46	—	111	145	182
Ilex	7	38	101	—	155	195
Illecebrum	—	—	—	74	150	—
Impatiens	14	46	95	—	142	181
Imperatoria	16	57	80	116	131	164
Ipomæa	—	42	—	—	—	177
Iris	22	47	96	114	147	189
Isatis	18	46	93	—	145	182
Isis	—	—	70	—	—	162
Isnarda	—	—	—	—	—	—
Iuglans	5	37	100	—	154	194
Iuncus	10	55	98	—	152	191
Iungermannia	—	—	71	—	—	—
Iuniperus	8	38. 41	100	123	154	194
Iussievia	—	—	—	—	—	—
Iusticia	—	40. 60	90. 91	—	—	176
Ixia	—	—	—	—	—	—
Ixora	—	—	—	—	—	—

K.

Kæmpferia	—	—	—	—	—	—
Kiggelaria	—	—	—	—	—	197
Kleinia	—	—	—	—	—	169. 177
Knautia	—	—	—	—	—	170

L.

Lactuca	27	53	75	120	133	167
Lagœcia	—	—	79	—	—	170
Lagurus	10	55	—	—	152	—
Lamium	18. 23	59	84	117	137	172
Lampsana	27	53	75	120	134	167
Lantana	—	—	—	—	—	195
Laserpitium	—	57	80	116	131	164
Lathræa	—	—	90	—	—	—
Lathyrus	13	43	94	112	146	183
Lavatera	—	49	—	—	—	179
Lavandula	24	59	83	—	137	172

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	238	—	—	—	395	416	474	501
208	239	268	303	363	403	424	446	—
—	—	267	—	364	—	—	478	506
225	242. 254	272	—	—	398	423	467	510
208	239	268	304	363	403	424	449	—
—	243	—	—	—	—	436	452	508
225	253	288	318	352	394	421	474	500
226	255	289	320	346	392	413	453	497
207	—	267	302	335	396	425	450	501
—	238	276	309	349	394	409	447	490
211	241	271	315	341	396	423	467	510
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	—	—	—	—	418	449	504
229	258	294	—	362	401	412	478	493
215	245	277	—	343	387	411	455	—
—	260	—	—	—	382	437	483	514
—	258	294	—	362	—	412	481	493
—	—	—	—	—	—	—	459	504
222	—	285	309	338	396	430	446	512
—	—	—	—	—	—	409	447	—
—	—	—	—	—	—	—	449	500
—	—	—	—	—	—	409	445	489
—	—	—	—	—	—	423	480	499
—	—	280	—	—	—	415	472	495
—	—	282	—	—	—	415	449	494
219	248	282	311	355	388	416	472	495
213	—	273	319	345	392	414	451	—
—	—	—	—	—	—	411	448	492
221	249	283	—	339	385	429	465	511
219	247	282	311	355	388	415	472	495
222	251	285	—	364	—	430	466	512
226	255	289	320	347	391	414	453	497
—	—	284	—	338	—	430	446	512
224	253	287	317	351	400	432	470	509
—	—	265	—	—	—	417	468	502
221	250	284	307	340	386	429	465	511

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Laurus	6	37	101.102.103	—	156	195
Lawsonia	—	—	—	—	—	—
Ledum	—	—	—	—	—	—
Lemna	—	64	72	122	—	162
Leontice	14	46	—	—	—	175
Leontodon	—	53	75	120	133	167
Leonurus	23	—	84	117	138	173
Lepidium	18	46	93	—	145	182
Leucadendros	—	—	—	—	—	194
Leucojum	21	47	96	114	—	190
Lichen	—	64	71	122	—	162
Ligusticum	—	—	80	116	131	164
Ligustrum	7. 16	41. 57	101	124	155	195
Lilium	22	47	96	—	147	190
Limosella	—	63	95	—	—	163
Linnæa	—	49	—	—	—	—
Linum	29	50	95	—	142	179
Lippia	—	—	—	—	—	—
Liquidambar	—	—	—	—	—	179
Liriodendron	—	37	—	—	—	197
Lithospermum	23	60	82	117	136	174
Lithoxylon	—	—	70	—	—	161
Lobelia	—	47. 49	89	—	141	—
Loeselia	—	—	—	—	—	—
Lolium	10	55	68	—	152	191
Lonchitis	—	—	72	—	—	—
Lonicera	12	41	101	124	154	196
Lotus	13	44	94	112	146	183
Ludwigia	—	—	—	—	—	—
Lunaria	18	45	72. 92	—	145	182
Lupinus	13	43	94	—	146	184
Lychnis	14	50	95	113	139	175
Lycium	—	—	—	—	—	195
Lycoperdum	—	—	69	—	—	162
Lycopodium	—	64	71	122	—	162
Lycopsis	—	60	82	—	136	174
Lycopus	24	—	83	117	—	173
Lysimachia	14	50	89	113	139	175
Lythrum	—	63	95	—	140	176
						M.
Madrepora	—	—	70	—	—	161
Magnolia	—	—	—	—	—	—

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
212	242	268	305	363	403	434	458	499
—	—	271	—	—	—	427	457	—
—	244	—	—	—	—	433	459	498
230	—	296	—	—	382	—	483	—
—	—	274	—	343	394. 399	434	455	501
219	248	282	311	355	388	416	472	495
220. 221	254	283	307	339	385	429	465	511
212	242	273	316	341	398	423	467	510
—	—	—	—	—	—	416	449	494
—	245	277	325	350	393	409	455	491
—	260	—	—	359	382	437	483	514
226	255	289	319	—	391	414	453	498
208	239	268	305	347. 363	403	424	446	499
215	245	277	325	350	393	434	455	491
—	237	266	—	—	—	—	466	—
—	—	—	—	—	—	419	466	—
214	242. 244	271. 275	323	348	—	428	454	—
—	—	—	—	—	—	430	466	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	278	—	—	—	421	464	—
205	237	265	302	335	385	425	450	505
—	—	295	—	360	381	438	484	514
222	251	285	309	337	—	—	474	501
—	—	—	—	—	—	—	466	512
—	—	293	—	—	384	411	448	—
—	—	—	—	—	—	437	483	513
222	251	285	308	364	403	420	450	499
—	253	287	317	351	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	420. 427	449	504
212	242	272	316	341	398	423	467	510
224	253	287	317	351	400	432	470	509
213	243	274	321	348	399	428	460	504
—	—	—	—	—	403	425	451	508
—	260	—	—	360	—	438	484	514
229	259	296	—	—	382	437	483	513
220	249	265	—	336	385	426	450	505
—	249	283	307	339	386	429	446	511
206	237	266	302	336	395	425	450	—
215	245	277	304	343	399	417	461	504
—	—	295	—	360	381	438	484	514
—	—	278	—	366	—	421	464	—

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Malope	—	—	—	—	—	179
Malpighia	—	—	—	—	—	198
Malva	—	49	85. 90	118	130	179
Mammea	—	—	—	—	—	—
Mandragora	12	62	87	—	148	185
Maranta	—	—	—	—	—	—
Marchantia	—	64	71	—	—	—
Marcgravia	—	—	—	—	—	—
Marrubium	23	59	84	117	137	172
Marsilea	—	—	—	—	—	—
Martynia	—	—	—	—	—	—
Matricaria	25	52	77	119	134	168
Matthiola	—	—	—	—	—	—
Maurocenia	—	—	—	—	—	198
Medeola	—	—	—	—	—	—
Medicago	9. 13	44	94	112	146	183
Melampodium	—	—	—	—	—	—
Melampyrum	17	60	90	110	140	176
Melastoma	—	—	—	—	—	—
Melia	7	37	102	—	155	197
Melianthus	—	61	—	—	—	180
Melica	—	55	—	—	—	—
Melissa	23	59	84	—	137	172
Melittis	—	—	—	—	137	172
Melochia	—	—	—	—	—	—
Melothria	—	—	—	—	—	—
Menispermum	—	38	—	—	—	197
Mentha	24	59	83	117	138	173
Mentzelia	—	—	—	—	—	—
Menyanthes	—	61. 63	87. 89	113	139. 142	175. 179
Mercurialis	17	50	73	121	150	177. 188
Mesembryanth.	—	61	—	—	143	180
Mespilus	7. 12	41	104	124	153	198
Mesua	—	—	—	—	—	—
Michelia	—	—	—	—	—	—
Micropus	—	—	—	—	—	188
Milium	—	55	—	—	—	191
Millepora	—	—	70	—	—	161
Milleria	—	—	—	—	—	—
Mimosa	—	93. 43	104	—	146. 156	184
Mirabilis	—	63	79	—	132	166
Mitella	—	—	89	—	139	175
Mitreola	—	—	—	—	—	—
Mnium	—	—	71	—	—	—

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	265	—	334	—	417	468	502
—	—	276	—	367	—	428	460	507
205	237	265	—	334	396	417	468	502
—	—	—	—	366	—	421	463	—
—	239	269	304	333	395	425	451	501
—	—	—	—	349	—	409	445	489
—	260	—	—	—	382	437	483	514
—	—	—	—	333	—	422	—	—
221	249	284	308	339	386	429	465	511
—	—	—	—	—	—	437	483	514
—	—	—	—	—	—	—	466	512
218	247	281	312	356	388	416	473	496
—	—	—	—	335	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	425. 427	454	494
—	—	—	—	—	—	434	456	—
224	253	288	317	351	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	425	474	496
222	251	285	309	338	396	430	465	512
—	—	—	—	—	—	428	459	498
—	244	276	323	366	404	—	459	—
228	254	288	—	352	394	431	466	500
—	—	—	—	—	—	411	448	492
221	250	284	308	340	386	429	465	511
220	250	283	307	—	—	429	465	511
—	—	—	—	—	—	427	468	502
—	—	—	—	—	—	419	447	505
—	241	276	—	345	—	—	456	507
220. 221	249	284	308	339	386	429	465	511
—	—	—	—	345	—	—	463	502
206	237	266	302	335	395. 399	425	450	—
206. 229	258	292	—	358	383	435	480	506
216	246	267	306	334	395	420	464	506
214	244	276	323	367	404	418	462	503
—	—	—	—	—	—	427	463	—
—	—	—	—	—	—	423	457	—
—	—	293	—	353	—	411	474	493
—	—	—	—	—	—	411	448	496
—	—	—	—	360	—	438	484	514
—	—	—	—	—	—	415	474	498
—	237	266	302	364	—	426	463	510
205	237	265	301	335	396	419	451	501
213	—	274	321	343	—	417. 428	459	—
—	—	—	—	—	—	—	452	—
—	—	—	—	—	—	437	483	513

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Mollugo	—	—	—	—	—	187
Molluccella	23	59	84	—	137	172
Momordica	11	42	86	—	149	186
Monarda	—	—	—	—	137	172
Monotropa	—	—	93	111	—	—
Montia	—	—	—	—	—	175
Morina	—	—	—	—	—	—
Morinda	—	—	—	—	—	—
Morisona	—	—	—	—	—	—
Morus	7	38	100	—	153	194
Mucor	—	—	—	—	—	—
Muntingia	—	—	—	—	—	—
Musa	6	—	—	—	—	192
Myagrum	18	45	93	111	145	182
Myosotis	23	60	82	117	136	174
Myosurus	—	—	—	121	—	163. 187
Myrica	—	41	—	—	156	193. 195
Myriophyllum	—	64	—	—	—	174
Myrsine	—	—	—	—	—	185. 193
Myrtus	9	41	101	—	154	198
						N.
Najas	—	—	—	—	—	—
Narcissus	21	47	96	—	147	189
Nardus	—	55	—	—	152	191
Neottia	—	—	97	114	—	—
Nepenthes	—	—	—	—	—	—
Nepeta	24	59	—	—	137	172
Nerium	9	40	104	—	144	181
Nicotiana	17. 18	49	89	—	—	176
Nigella	30	61	95	115	142	179
Nyctanthes	—	39	—	—	—	195
Nymphæa	30	95	99	114	142	179
Nyssa	—	—	—	—	—	—
						O.
Obolaria	—	61	—	—	—	—
Ochna	—	—	—	—	—	—
Ocimum	24	59	83	—	137	172
Oenanthe	15. 17	57	81	116	131	164
Oenothera	—	45	—	—	144	181
Oldenlandia	—	—	—	—	—	—

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	—	383	—	448	—
221	249	283	308	339	385	429	465	511
208	239	267	304	334	395	419	478	505
221	—	—	308	—	—	429	446	511
—	242	271	—	344	—	423	459	500
—	243	—	—	—	—	—	448	—
—	—	283	—	338	396	419	446	—
—	—	—	—	364	—	420	450	499
—	—	—	—	365	—	421	463	501
—	258	294	—	362	403	422. 435	482	494
—	—	—	—	—	—	438	484	514
—	—	—	—	365	—	428	463	499
—	286	—	349. 352	—	—	409	482	489
211	271	—	315	341	—	423	467	510
—	237	265	302	—	—	425	450	505
213	243	273	—	—	394	423	454	—
—	—	—	—	361	—	—	479	493
—	—	271	—	—	—	—	478	506
—	—	—	—	—	—	425	451	498
213	244	276	323	367	—	420	462	503
—	—	—	—	—	381	421	477	—
207	238	267	305	349	493	309	455	491
—	—	—	—	—	—	411	448	492
228	257	291	326	352	—	419	475	490
—	—	—	—	—	—	—	475	—
221	250	284	308	340	386	429	465	511
206	238	266	303	364	403	426	452	500
206	238	266	303	335	395	425	451	501
218	246	275	323	344	394	433	464	498
—	—	—	—	—	—	426	446	499
217	246	279	—	344	399	421	463	506
—	—	—	—	—	—	—	480	—
—	—	—	—	—	—	421. 430	466	—
—	—	—	—	365	—	423	—	—
220	249	284	307	340	386	429	465	511
226	255	289	320	346	391	413	453	497
207	238	267	306	345	398	418	457	504
—	—	—	—	345	—	420	—	—

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Olea	6	37	102	—	155	195
Ononis	13	44	94	112	146	183
Onopordum	28	54	—	—	—	170
Ophioglossum	31	62	—	122	151	162
Ophrys	22	61	97	114	147	190
Opulus	7	41	101	124	155	196
Orchis	—	61	97	114	147	190
Origanum	24	59	83	117	137	173
Ornithogalum	21	47	96	114	147	190
Ornithopus	13	44	94	112	146	184
Orobanche	—	61	90	110	147	176
Orobus	—	34	94	112	146	183
Orvala	—	—	—	—	—	—
Oryza	10	55	90	—	152	191
Osmunda	31	62	72	122	—	162
Osteospermum	—	—	—	—	—	168
Osyris	—	41	101	—	—	—
Othonna	—	—	—	—	—	168
Ovieda	—	—	—	—	—	—
Oxalis	30	44	90	113	142	181
						P.
Padus	—	37	102	—	—	198
Pæderota	—	—	—	—	—	—
Pæonia	30	61	88	115	143	180
Panax	—	—	—	—	—	—
Pancratium	—	—	—	—	—	—
Panicum	10	55	98	—	152	191
Papaver	30	46	93	111	142	179
Parietaria	9	50	74	121	150	187
Paris	30	61	87	109	148	185
Parkinsonia	—	—	—	—	—	—
Parnassia	—	—	95	113	141	177
Parthenium	—	—	—	—	—	169
Passerina	—	—	—	—	—	—
Passiflora	—	42	86	—	149	186
Pastinaca	15	58	80	116	131	165
Patagonula	—	—	—	—	—	—
Pavia	—	—	—	—	—	197
Paulinia	—	—	—	—	—	—
Pedicularis	17	60	90	110	140	176
Peganum	30	49	—	—	—	178
Penæa	—	—	—	—	—	—

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	268	305	363	403	424	446	499
224	253	287	317	351	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	416	472	495
229	259	296	—	359	382	437	483	413
—	257	291	326	352	393	419	475	490
—	239	—	303	364	403	420	454	494
228	257	291	326	352	393	419	475	490
221	250	283	307	340	386	—	465	511
215	245	277	325	350	393	—	455	491
—	—	288	317	351	—	—	470	509
222	251	284	308	338	396	430	466	512
224	253	287	318	351	400	432	470	509
—	—	—	—	—	—	429	465	511
—	—	293	—	357	384	411	455	492
—	259	296	—	359	382	437	483	513
—	—	281	—	356	—	415	474	496
—	—	276	—	361	402	420	479	506
—	—	—	—	—	—	415	474	496
—	—	—	—	335	—	419	451	—
207	244	267	—	333	395	426	460	506
214	244	276	322	367	—	418	462	503
—	—	—	—	—	—	430	446	512
216	246	279	326	344	399	421	463	—
—	—	—	—	—	—	413	452	497
—	—	—	—	—	393	409	455	491
—	257	293	—	357	384	411	448	492
211	241	271	315	343	398	421	463	500
205. 229	258	292	301	357	385	435	482	494
212	242	271	316	342	398	427	457	—
—	—	—	290	366	—	431	459	510
213	243	274	321	343	399	428	454	—
—	—	281	—	—	—	412	477	493
—	241	—	—	—	390	435	457	—
218	246	274	322	343	399	427	475	505
226	255	289	319	347	392	413	453	497
—	—	—	—	—	—	424	450	—
—	—	290	—	—	—	—	457	—
—	—	—	—	—	—	427	457	507
222	251	285	309	338	396	430	465	512
213	—	275	—	344	399	428	463	—
—	—	—	—	—	—	421	449	—

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Penthorum	—	—	—	—	—	—
Peplis	—	—	95	—	—	—
Pereskia	—	—	—	—	—	—
Periploca	8	—	—	—	—	181
Persea	6	—	—	—	—	—
Persicaria	9	50	74	121	150	187
Petilium	—	47	96	—	147	190
Petiveria	—	—	—	—	—	—
Petrea	—	—	—	—	—	—
Peucedanum	15	58	80	116	131	164
Peziza	—	—	69	—	—	162
Phaca	—	—	94	—	—	184
Phalaris	—	55	98	—	152	191
Phallus	—	—	—	—	—	162
Pharnaceum	—	—	—	—	—	—
Phaseolus	13	43	94	—	146	183
Phellandrium	15	—	81	116	—	164
Phelypæa	—	—	—	—	—	—
Philadelphus	7	40	103	—	156	197
Phillyrea	6	—	102	—	155	195
Philyca	—	—	—	—	—	195
Phleum	—	55	98	—	152	191
Phlomis	23	59	83	—	137	172
Phlox	—	49	—	—	—	—
Phœnix	—	—	—	—	153	191
Phyllanthus	—	41	—	—	—	—
Phyllis	—	—	—	—	—	166
Physalis	12	—	87	109	148	185
Phyteuma	20	49	89	—	141	—
Phytolacca	—	—	87	—	148	185
Picris	—	—	—	—	—	167
Pilularia	—	63	—	—	—	—
Pimpinella	15	56. 57	81	116	131	164
Pinguicula	—	49	90	—	—	—
Pinus	8	37	100	123	153	194
Piper	6	63	99	—	—	185
Pisonia	—	—	—	—	—	193
Pistacia	6	37	100	—	155. 156	—
Pistia	—	—	—	—	—	—
Pisum	13	43	94	112	146	183
Plantago	17	55	74. 93	121	150	187
Platanus	5	39	100	—	156	194
Plinia	—	—	—	—	—	—
Plucknetia	—	—	—	—	—	—

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	—	—	436	460	—
—	—	277	—	—	—	417	455	504
—	—	—	—	367	—	418	462	506
206	238	266	303	333	396	426	452	—
—	—	—	—	363	—	434	458	499
205	243	—	301	357	—	—	457	499
215	245	277	325	350	393	434	455	491
—	—	—	—	341	—	435	455	—
—	—	—	—	—	—	—	466	512
226	255	289	319	346	391	414	453	497
—	260	—	—	—	—	438	484	514
—	—	287	318	351	400	432	470	509
—	—	293	—	—	384	411	448	492
—	260	—	—	360	—	438	484	514
—	—	—	—	—	—	—	454	—
224	253	287	318	351	400	432	470	509
226	255	289	320	346	—	413	453	497
—	—	284	—	338	—	430	466	512
—	242	271	—	366	403	420	462	503
—	—	268	303	363	—	424	446	499
—	—	267	—	—	—	—	451	—
—	—	—	—	—	384	411	448	492
221	—	283	308	339	385	429	465	511
—	—	267	—	—	—	425	450	504
—	—	293	—	—	—	410	—	489
—	—	—	—	—	—	436	477	506
—	—	265	—	—	—	413	452	497
208	239	269	304	336	395	425	451	501
—	251	285	305	334	395	420	450	501
214	244	276	322	345	394	436	460	—
—	—	—	—	—	—	415	472	495
—	—	—	—	—	—	—	483	—
226	255	290	320	346	391	413	453	497
—	251	284	—	337	396	430	446	—
—	258	294	—	362	—	412	478	493
—	—	293	—	361	—	—	446	489
—	—	—	—	364	—	—	479	—
—	258	293	—	361	—	—	479	493
—	—	—	—	337	—	—	476	—
224	253	287	317	351	—	432	470	509
206	242	266	303	335	396	—	449	—
—	—	294	—	362	401	412	478	493
—	—	—	—	333	—	—	463	—
—	—	—	—	344	—	—	—	—

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Plumbago	18	63	79	—	132	166
Plumeria	—	—	—	—	—	181
Poa	—	55	—	—	152	191
Podophyllum	—	62	87	—	142	185
Poinciana	—	—	—	—	—	184
Polemonium	—	63	90	—	141	177
Polianthes	—	47	—	—	147	189
Polygala	—	41. 46	90	111	140	176
Polygonum	9	50	74	121	150	187
Polypodium	—	—	72	122	151	162
Polytrichum	—	—	71	122	—	—
Pontederia	—	—	—	—	—	—
Populus	8	39	100	123	153	194
Porophyllum	—	—	—	—	—	—
Porrum	—	47	96	114	147	—
Portulaca	14	50	95	113	139	—
Potamogeton	17	50	74	121	—	174
Potentilla	29	44	85	118	130	163
Poterium	17	56	—	—	—	187
Prasium	—	—	—	—	137	172
Prenanthes	—	53	—	—	—	167
Primula	14	50	89	113	139	175
Prinos	—	—	—	—	—	—
Protea	—	37. 50. 54	—	—	—	194
Prunus	6	37	102	123	155	198
Psidium	—	38	101	—	154	198
Ptelea	—	—	—	—	—	—
Pteris	—	—	72	122	151	—
Pulmonaria	23	—	82	117	136	174
Pulsatilla	29	48	85	118	129	163
Punica	7	38	101	—	154	198
Pyrola	17	61	95	113	141	179
Pyrus	7	38	101	123	154	198
						Q.
Quercus	5	37	100	123	153	194
						R.
Rajania	—	—	—	—	—	—
Ranunculus	29	47	85	118	129	163
Raphanus	18	45	92. 93	111	145	182

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	265	301	336	385	425	451	—
—	—	266	—	364	—	426	452	500
—	—	—	—	—	384	411	448	492
—	—	277	—	343	—	421	463	500
—	—	290	321	366	—	431	459	510
207	238	267	305	336	395	425	450	501
—	—	267	—	—	393	409	455	—
—	252	286	308	338.352	397	—	469	—
205	243	292	301	357	390	436	457	499
230	259	296	—	359	382	437	483	513
—	—	—	—	—	—	437	483	513
—	—	—	—	—	—	—	455	—
229	258	294	—	362	401	412	480	493
—	—	—	—	—	—	415	472	495
215	245	277	325	350	394	410	455	491
213	243	274	321	343	399	422	462	506
211	241	271	315	342	—	435	449	506
213	243	273	321	345	387	418	462	502
—	—	292	—	336	390	419	478	—
—	—	—	—	—	385	429	465	511
—	—	—	—	—	—	415	472	495
206	237	266	302	335	396	425	450	—
—	—	—	—	—	—	426	455	—
—	—	280	—	—	—	416	449	494
214	244	276	322	367	404	418	462	503
—	—	276	—	367	—	420	462	503
—	—	—	—	—	—	424	449	—
230	259	—	—	359	382	437	483	513
206	237	265	302	335	385	426	450	505
215	246	277.279	325	344	392	434	464	498
215	246	278	—	367	404	418	462	503
228	256	290	324	344	—	428	459	498
214	244	276	323	367	404	418	462	503
229	258	294	—	362	401	412	478	493
—	—	—	—	345	—	420	480	507
213.216	241.243.246	273.279	321.326	345	387	423	464	498
211	241	271	335	342	398	423	467	510

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Rauwolphia	—	—	—	—	—	—
Renealmia	—	—	—	—	—	—
Reseda	20	63	95	114	141	177
Retepora	—	—	—	—	—	—
Rhamnus	6. 7	37. 41	101. 102. 103	124	155	195. 197
Rheedia	—	—	—	—	—	—
Rheum	—	—	—	—	150	187
Rhexia	—	—	—	—	—	—
Rhinanthus	17	60	—	—	—	—
Rhizophora	—	—	—	—	—	—
Rhodiola	—	—	—	—	—	180
Rhus	6	41	103	—	155. 156	197
Ribes	7	41	101	124	154	198
Riccia	—	—	—	—	—	—
Richardia	—	—	—	—	—	—
Ricinus	19	58	73	—	141	177
Rivina	—	—	—	—	—	185
Robinia	—	—	104	—	—	183
Roella	—	—	—	—	—	—
Royena	—	—	—	—	—	185. 197
Rondeletia	—	—	—	—	—	—
Rosa	7	41	101	124	154	198
Rosmarinus	24	59	83	—	137	173
Rubia	17	58	82	—	135	171
Rubus	7	—	78. 102	109. 124	148	185
Rudbeckia	—	52	—	—	134	168
Ruellia	—	—	—	—	—	—
Rumex	9	50. 64	74	121	150	187
Rumphia	—	—	—	—	—	—
Ruppia	—	—	73	—	—	—
Ruscus	12	62	87	—	148	185
Ruta	30	49	93	—	142	178
						S.
Saccharum	10	55	—	—	—	—
Sagina	—	—	95	—	139	175
Sagittaria	29	64	85	118	130	163
Salicornia	9	50	73	121	150	187
Salix	8	39. 40	100	123	153	194
Salsola	9	—	74	121	—	187
Salvia	23	59	83	117	137	172
Sambucus	7. 12	41. 62	101	123	155	196
Samolus	—	46	—	—	—	175

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	335	—	—	426	451	500
—	—	—	—	349	—	427	455	491
—	256	291	326	352	400	431	464	—
—	—	295	—	—	—	438	484	514
208	239. 242. 244	268. 271. 276		303. 332	363. 365	402. 404	433 451	508
—	—	—	—	365	—	—	—	—
—	—	—	341	333	—	—	458	499
—	—	—	—	—	—	427	457	504
222	251	285	309	338	—	430	465	512
—	—	265	—	363	—	424	461	—
—	242	275	—	—	—	427	482	506
213	243	273	319	365	404	427	454	494
208	239	276	304	367	—	418	452	503
—	—	—	—	—	—	437	483	—
—	—	—	—	—	—	426	455	—
207. 229	—	294	—	358	383	422	478	506
—	—	271	—	365	—	435	449	—
224	253	287	318	368	404	432	470	509
—	—	—	—	—	—	420	450	501
—	—	—	—	—	—	426	457	498
—	—	—	—	364	—	420	450	494
214	244	276	322	367	404	418	462	502
221	250	284	308	340	386	429	446	511
205	239	268	303	334	394	420	449	505
214	244	276	322	305	—	418	462	502
—	—	—	—	—	388	415	473	496
—	—	—	—	337	—	430	466	512
210	240	292	—	357	390	—	456	499
—	—	—	—	—	—	427	447	—
—	—	—	—	—	—	—	476	—
210	245	268	303	333	395	434	481	507
212	242	271	316	344	398	427	457	—
—	—	—	—	—	—	411	448	492
—	241	274	—	—	399	427	457	504
210	240	270	314	—	387	427	478	490
—	—	293	—	357	383	435	445	—
—	258	294	—	362	401	412	479	493
—	—	274	319	343	387	436	452	—
221	249	283	307	339	385	429	446	511
208	239	268	303	364	403	420	454	494
—	—	266	302	336	395	420	450	—

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Samyda	—	—	—	—	—	—
Sanguinaria	—	45	—	—	—	—
Sanguisorba	—	—	74. 79	116	150	187
Sanicula	29	50	81	116	131	165
Santolina	25	51	77	—	134	169
Sapindus	—	—	102	—	—	—
Saponaria	14	—	—	—	139	175
Sarracena	—	62	99	—	—	—
Satureja	24	59	83	—	137	172
Satyrium	—	61	—	—	—	—
Saururus	—	63	99	—	—	185
Saxifraga	17	61	95	113	140	176
Scabiosa	28	52	78	119	134	170
Scandix	15	57	80	116	131	165
Scheuchzeria	—	—	—	—	—	—
Schinus	—	38	—	—	—	198
Schœnus	—	—	—	—	—	—
Schwalbea	—	—	—	—	—	—
Scilla	21	47	96	—	146	189
Scirpus	10	56	—	121	152	191
Scleranthus	—	50	74	—	—	187
Scolymus	28	53	75	—	134	167
Scorpiurus	13	44	94	—	146	184
Scorzonera	27	53	75	120	133	167
Scrophularia	18	49	90	110	140	176
Scutellaria	14	59	84	117	137	173
Secale	—	55	98	—	—	191
Sedum	30	61	88	115	143	180
Selago	—	63	74	—	—	169
Selinum	—	57	80	116	131	165
Sempervivum	30	61	88	—	143	180
Senecio	26. 28	53	76	120	133	168. 169
Serapias	22	61	97	114	147	190
Serratula	28	—	78	120	133	170
Sertularia	—	54	70	—	—	161
Sesamum	—	16	90	—	—	181
Seseli	—	57	81	116	—	164
Sherardia	—	—	82	116	—	171
Sibbaldia	—	—	—	—	—	—
Sicyos	—	—	86	—	—	186
Sida	30	49	90	—	130. 143	179
Sideritis	24	59	84	117	137	172
Sideroxylum	—	—	—	—	—	—
Sigesbeckia	—	—	—	—	—	—

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	363	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	421	463	500
205	241	292	—	336	390	419	449	—
226	255	289	—	347	392	413	452	497
217	247	280	310	353	389	416	472	495
—	—	271	—	366	—	427	457	507
—	—	274	—	—	—	428	459	504
—	—	275	—	344	—	—	463	500
221	250	284	308	340	386	429	465	511
—	—	291	—	—	—	419	475	490
—	—	—	—	361	—	—	456	489
213	243	274	322	343	399	428	459	506
218	250	282	311	354	388	415	449	494
226	255	289	319	347	392	413	453	497
—	—	—	—	—	—	436	456	—
—	—	273	—	365	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	411	447	—
—	—	—	—	—	—	430	466	512
215	238	277	325	350	393	434	455	491
—	257	—	—	358	387	411	447	492
—	243	292	301	—	—	418	459	504
—	—	282	311	355	388	416	472	495
224	253	288	317	351	400	432	470	509
219	248	282	311	355	388	416	472	495
222	251	285	—	337	396	430	466	512
222	—	—	308	339	385	429	465	511
229	257	293	—	357	384	411	448	492
214	244	275	321. 325	344	399	428	460	506
—	—	291	—	357	383	—	466	—
226	255	289	320	347	391	414	452	497
216	246	275	326	—	—	428	461	506
217. 218	248	280. 281	310. 312	353. 356	388	415	473	496
228	257	291	326	352	393	419	475	490
—	248	280	310	360	—	416	472	495
—	—	295	—	—	381	438	484	514
222	—	285	309	—	—	430	466	512
226	—	289	319	—	391	413	453	497
—	237	265	301	—	390	420	450	505
—	—	—	—	—	—	418	454	502
—	239	269	303	334	395	449	478	505
207	238	265. 267	303	334	395	—	468	502
221	250	283	308	340	—	429	465	511
—	—	—	—	—	—	425	451	508
—	—	—	—	—	—	415	473	496

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Silene	14	—	—	—	—	175
Silphium	—	—	—	—	—	—
Sinapis	18	45	92	111	145	182
Sison	—	—	81	—	—	164
Sisymbrium	—	—	92	—	—	182
Sisyrinchium	18	47	—	111	—	190
Sium	16	57	—	116	131	164
Sloanea	—	—	—	—	—	—
Smilax	12	42	87	—	—	185
Smyrnium	16	57	81	—	131	164
Solanum	12	42. 62	87	109	148	185
Soldanella	—	46	89	—	—	175
Solidago	26	54	76	120	133	168
Sonchus	27	53	75	120	133	167
Sophora	—	—	—	—	—	—
Sorbus	7	38	101	123	154	198
Sparganium	10	56	98	121	151	191
Spartium	8	40	104	124	—	183
Spergula	—	50	95	—	139	175
Spermacoce	—	—	82	—	—	—
Sphæranthus	—	—	—	—	—	—
Sphagnum	—	—	71	—	—	162
Spigelia	—	—	—	—	—	—
Spinacia	9	50	73	—	150	188
Spiræa	—	40	103	—	156	197
Spondias	—	—	—	—	—	—
Spongia	—	—	70	—	—	161
Squamaria	—	—	90	110	—	—
Stachys	23	59	84	117	137	172
Stapelia	—	—	—	—	144	181
Staphylæa	8	40	103	—	156	197
Statice	9	63	79	—	132	166. 170
Stœbe	—	—	—	—	—	—
Stratiotes	—	64	—	—	—	189
Strychnus	6	38	—	—	—	—
Styrax	6	40	102	—	—	195
Subularia	—	—	—	—	—	—
Suriana	—	—	—	—	—	—
Symphytum	23	60	82	117	136	174
Syringa	8	40	103	—	156	196
Swertia	—	—	—	—	—	175

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
214	243	275	—	348	—	428	460	504
—	—	—	—	—	—	416	474	496
211	242	272	316	342	398	423	467	510
—	—	—	—	—	391	414	453	497
211	—	272	316	—	398	423	467	510
—	242	277	325	342. 350	—	409	475	490
226	255	289	320	346	391	414	453	497
—	—	—	—	363	—	—	463	499
215	245	278	325	345	394	434	480	507
—	—	289	319	346	392	413	453	497
208	239	269	304	336	395	425	451	501
206	—	266	302	333	—	425	450	—
218	248	281	312	356	388	416	473	496
219	248	282	311	355	388	416	472	495
—	—	—	—	—	—	432	459	—
214	244	276	323	367	404	418	462	503
229	257	293	—	358	384	411	477	492
224	—	287	317	368	—	432	470	509
213	—	275	321	—	—	420. 428	460	504
—	—	265	—	—	—	—	449	504
—	—	—	—	—	—	412	474	—
—	—	—	—	—	—	437	483	512
—	—	—	—	335	—	—	—	—
206. 229	258	292	—	358	384	422. 436	479	508
214	244	275	321	366	404	417	462	502
—	—	—	—	367	—	—	—	—
—	260	295	—	360	381	438	484	514
222	251	284	308	338	—	430	466	511
220	—	283	307	339	385	—	465	511
206	238	266	—	—	—	426	452	500
213	243	274	322	366	402	427	454	507
213	243	273	319	348	387. 389	428	454	—
—	—	—	—	—	—	412	472	495
—	240	270	—	—	—	410	464	490
—	—	—	—	—	—	425	451	—
—	—	268	306	363	403	—	462	498
—	—	—	—	—	—	423	467	510
—	—	—	—	366	—	428	454	—
206	237	266	302	335	385	426	450	505
—	238	266	304. 316	363	403	424	446	499
—	—	—	—	—	—	425	452	504

T.

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Tabernæmont.	—	—	—	—	—	—
Tagetes	26	52	77	—	134	168
Tamarindus	8	39	104	—	156	184
Tamarix	8	40	103	—	156	198
Tamus	11	42	87	—	—	185
Tanacetum	25	51	77	119	134	169
Tarchonanthus	—	—	—	—	—	169
Taxus	8	38	100	—	—	194
Telephium	—	—	95	—	—	179
Tetracera	—	39	—	—	—	—
Tetragonia	—	40	—	—	—	187
Tetragonotheca	—	—	—	—	—	—
Teucrium	23	52	83	117	138	173
Thalia	—	—	—	—	—	—
Thalictrum	19	58	79. 85	99. 116	129	163
Thapsia	15	58	80	—	131	165
Thea	—	41	103	—	—	—
Theligonum	—	—	—	—	—	—
Theobroma	—	—	102	—	—	—
Theophrasta	—	—	—	—	—	—
Thesium	—	63	79	113	—	—
Thevetia	—	—	102	—	—	—
Thlaspi	18	46	93	111	145	182
Thuja	8	37	100	—	153	194
Thymus	24	59	83	117	137	172
Tilia	5	39	103	123	156	197
Tillæa	—	—	—	—	—	—
Tillandsia	—	—	—	—	—	—
Tinus	6	—	101	—	156	196
Tordylium	16	57	80	—	131	165
Tormentilla	29	44	85	118	130	163
Tournefortia	—	—	82	—	—	174
Tozzia	—	60	—	—	—	—
Trachelium	—	49	—	110	—	177
Tradescantia	—	—	96	—	147	189
Tragacantha	—	43	—	—	146	184
Tragia	—	—	—	—	—	—
Tragopogon	27	53	75	120	133	167
Trapa	9	64	99	—	—	—

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	364	—	426	452	500
219	247	281	312	356	388	425	473	496
—	—	270	314	366	—	421	447	510
—	243	274	—	366	304	427	453	—
—	—	269	305	334	395	420	480	507
217	247	280	310	353	389	416	472	495
—	248	—	—	—	—	415	472	495
208	258	294	—	362	—	412	481	493
—	—	274	—	343	399	427	454	513
—	—	—	—	—	—	—	464	—
—	—	267	—	—	394	—	464	506
—	—	—	—	—	—	415	473	496
221	249	283	307	340	386	429	465	511
—	—	—	—	352	—	409	—	490
211	241	271	315	344	394	433	464	498
—	—	289	320	347	392	413	453	497
—	244	275	—	—	—	428	463	—
—	—	—	—	358	390	—	—	—
—	—	276	—	365	—	421	471	499
—	—	—	—	363	—	—	450	—
—	243	292	301	—	—	436	451	—
—	—	268	—	363	—	426	451	500
212	242	272	316	341	398	423	467	510
—	258	294	—	362	—	412	478	—
221	250	284	307	340	386	429	465	511
213	243	274	319	365	404	423	463	499
—	—	—	—	—	—	427	448	—
—	—	—	—	333	—	427	455	491
208	239	267	305	364	403	420	454	494
226	255	289	320	347	392	414	452	497
—	241	271	315	345	387	418	462	502
—	—	—	—	363	—	426	450	505
—	—	—	—	—	—	430	466	512
—	267	—	—	335	395	420	451	501
210	240	270	314	349	397	—	455	—
225	—	288	318	352	400	—	432. 470	509
—	—	—	—	358	—	422	477	506
219	248	282	311	355. 388	—	415	472	495
211	241	271	—	345	—	—	—	—

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Trewia	—	—	—	—	—	197
Tribulus	—	43	99	—	146	180
Trichomanes	—	—	—	—	—	—
Trichosanthes	—	—	—	—	—	—
Trichostema	—	—	—	—	—	—
Tridax	—	—	—	—	—	—
Trientalis	—	61	89	—	—	—
Trifolium	13	44	94	112	146	183
Triglochin	—	—	98	—	152	191
Trigonella	13	44	94	—	146	183
Trionum	30	—	—	—	—	—
Triopteris	—	—	—	—	—	—
Triticum	10	55	98	—	152	191
Triumphetta	—	—	—	—	—	—
Tropæolum	—	42	99	—	141	177
Tubipora	—	—	—	—	—	161
Tulipa	21	47	96	—	147	190
Turnera	—	—	—	—	—	179
Turritis	—	45	92	—	145	182
Tussilago	25	53	76	120	134	169
Typha	10	56	98	121	151	191

V.

Vaccinium	12	41	101	87. 109. 124	154	185
Valantia	—	58	82	—	—	171
Valeriana	9	53	79	116	132	166
Vallisneria	—	—	—	—	—	—
Vateria	—	—	—	—	—	—
Vella	—	—	—	—	—	—
Veratrum	30	61	88	—	—	180
Verbascum	18	49	89	113	140	176
Verbena	24	59	83	117	138	166. 173
Verbesina	—	—	—	—	—	169
Veronica	17	46	89	134	140	176
Viburnum	6	41	101	124	155	196
Vicia	13	43	94	112	146	183
Vinca	17	63	88	115	144	181
Viola	20	19	95	113	141	177
Viscum	7	—	102	124	—	196
Vitex	8	41	103	—	156	195
Vitis	7	42	101	—	155	197

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	—	—	435	463	—
—	—	275	—	344	399	428	459	508
—	—	—	—	—	—	437	483	513
—	—	—	—	—	—	419	478	505
—	—	—	—	—	—	430	465	511
—	—	—	—	—	—	416	473	496
—	237	266	—	—	—	426	457	—
224	253	287	307.317	351	400	432	470	509
—	239	270	—	344	—	423	456	490
224	253	287	317	351	400	432	470	509
—	238	—	—	—	—	417	468	502
—	—	—	—	—	—	—	460	507
229	257	293	—	357	384	411	448	492
—	—	—	—	366	—	—	463	499
227	256	290	324	352	400	421	457	—
—	—	295	—	360	—	438	484	514
215	245	277	325	350	393	434	455	491
—	—	—	—	365	—	417	454	504
211	241	272	316	342	398	423	467	510
217.218	248	281.165	310.312	353.356	388	415	473	496
—	257	293	—	358	384	411	477	492

208.212	239.242	269.271	304.307	364	—	420	457	498
—	—	265	—	334	390	422	482	505
220	249	283	301	335	389.390	419	447	—
—	—	—	—	—	410	419	479	—
—	—	—	—	—	—	—	463	—
—	—	—	—	—	—	423	467	510
215	245	277	—	344	394	436	482	—
—	251	285	304	336	395	430	451	501
221	250	284	308	340	386	415.430	446	512
—	247	—	312	—	—	—	473	496
222	251	285	309	336	396	430	446	502
208	239	268	305	364	403	—	454	494
224	253	287	317	335.351	400	432	470	509
206	238	266	303	—	396	426	451	500
227	256	290	324	352	400	431	474	501
—	239	268	—	364	—	—	477	—
222	251	285	309	363	403	430	466	512
214	244	276	322	365	402	423	451	—

	Cæsalp.	*Moris.*	*Ray.*	*Knaut.*	*Herm.*	*Boerh.*
Ulex	8	—	104	—	—	—
Ulmus	5	39	103	123	153	195
Ulva	—	—	71	—	—	—
Uniola	—	55	—	—	—	—
Volkameria	—	—	—	—	—	—
Uragoga	—	—	—	—	—	—
Urena	—	—	—	—	—	—
Urtica	9	60	73	121	150	188
Utricularia	—	64	98. 91	110	—	—
Uvularia	12	—	—	—	148	—
						W.
Waltheria	—	—	—	—	—	166
						X.
Xanthium	17	63	73	121	150	188
Xeranthemum	—	52	—	—	133	168
Xylon	—	61	—	—	—	—
Ximenia	—	—	—	—	—	—
Xyris	—	—	—	—	—	—
						Y.
Yucca	—	47	—	—	—	189
						Z.
Zannichellia	—	64	73	—	—	—
Zanonia	—	—	—	—	—	—
Zea	10	—	98	—	152	191
Ziziphora	—	—	—	—	—	—
Zygophyllum	—	46	—	—	—	181

Rivin.	*Rupp.*	*Ludw.*	*Knaut.*	*Tourn.*	*Magn.*	*Cal.*	*Linn.*	*Fragm.*
—	—	—	—	—	—	432	470	509
—	258	265	301	363	402	436	452	508
—	—	—	—	—	—	437	483	—
—	—	—	—	—	—	411	448	492
—	—	—	—	—	—	—	466	512
—	—	—	—	—	—	394	—	—
—	—	—	—	—	—	417	468	502
206	258	202	—	358	387	422	477	494
222. 223	251	284	308	—	—	421. 430	446	500
—	—	—	—	—	—	434	455	491
—	—	—	—	—	—	427	468	502
229	—	293	—	353	383	411	477	493
218	247	281	312	356	389	416	473	496
—	—	—	—	365	—	425	451	—
—	—	—	—	363	—	424	—	—
—	—	—	—	—	—	409	447	—
—	245	267	325	—	393	434	455	—
—	—	—	—	—	—	422	477	—
—	—	—	—	—	—	419	479	—
—	257	293	—	358	384	411	477	492
—	—	—	—	—	—	420	446	511
—	244	276	323	344	399	428	459	508

E M E N D A N D A.

Pag.	17	lin.	23	*Coronopus* *lege*	*Plantago*
	262		7	*Hebenstrei* Tin	*Hebenstreit* in
	499		10	Fraximus	Fraxinus

DUE SEP 24 '54
JAN 27 '56 H